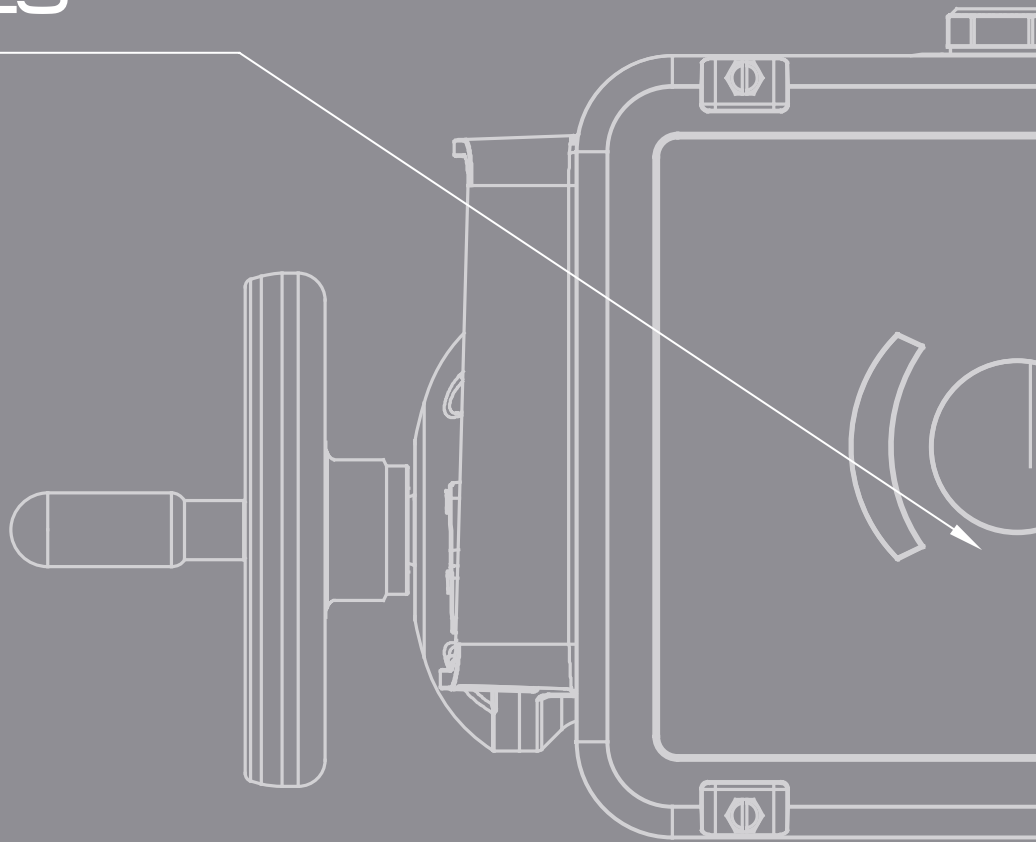


LABEL



**BERNARD[®]
CONTROLS**



TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

//////// Invest in Confidence //////////////////////////////////////

New

**Weatherproof Multi-turn Actuators
Servomoteurs Multi-tours Etanches
BT RANGE / GAMME BT**

TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES

> BT RANGE / GAMME BT

Contents - Sommaire



* Click on ● to go directly on the right page!
 Cliquez sur ● pour atteindre directement la page concernée !

1 Performances

2 Dimensions

- 2.1 BT3-6 SWITCH - F07/F10
- 2.2 BT3-6 LOGIC - F07/F10
- 2.3 BT6-14 SWITCH - F10/F14
- 2.4 BT6-14 LOGIC - F10/F14
- 2.5 BT25 SWITCH - F14
- 2.6 BT25 LOGIC - F14
- 2.7 BT25 SWITCH - F16
- 2.8 BT25 LOGIC - F16
- 2.9 BT50 SWITCH - F14
- 2.10 BT50 LOGIC - F14
- 2.11 BT50 SWITCH - F16
- 2.12 BT50 LOGIC - F16
- 2.13 Output forms / Formes de sortie

3 Wiring / Câblage

- 3.1 BT SWITCH - 4 Travel Limit Switches
BT SWITCH - 4 Fins de Course
- 3.1b BT SWITCH - 6 Travel Limit Switches
BT SWITCH - 6 Fins de Course
- 3.2 BT LOGIC Single-phase - On-Off /
BT LOGIC Mono-phasé - Tout ou Rien
- 3.3 BT LOGIC 3-phases - On-Off /
BT LOGIC Triphasé - Tout ou Rien
- 3.4 BT LOGIC Single-phase - Positioner + RS4 /
BT LOGIC Mono-phasé - Positionneur + RS4

- 3.5 BT LOGIC 3-phases - Positioner + RS4 /
BT LOGIC Triphasé - Positionneur + RS4
- 3.6 BT LOGIC Single-phase - Transmitter + RS4 /
BT LOGIC Mono-phasé - Transmetteur + RS4
- 3.7 BT LOGIC 3-phases - Transmitter + RS4 /
BT LOGIC Triphasé - Transmetteur + RS4
- 3.8 BT LOGIC Single-phase MODBUS
BT LOGIC Mono-phasé MODBUS
- 3.9 BT LOGIC 3-phases MODBUS
BT LOGIC Triphasé MODBUS
- 3.10 BT LOGIC Single-phase PROFIBUS
BT LOGIC Mono-phasé PROFIBUS
- 3.11 BT LOGIC 3-phases PROFIBUS
BT LOGIC Triphasé PROFIBUS
- 3.12 BT INTELLI+® Single-phase - On-Off /
BT INTELLI+® Mono-phasé - Tout ou Rien
- 3.13 BT INTELLI+® 3-phases - On-Off /
BT INTELLI+® Triphasé - Tout ou Rien
- 3.14 BT INTELLI+® Single-phase - Positioner + RS4 /
BT INTELLI+® Mono-phasé - Positionneur + RS4
- 3.15 BT INTELLI+® 3-phases - Positioner + RS4 /
BT INTELLI+® Triphasé - Positionneur + RS4
- 3.16 BT INTELLI+® Single-phase - Transmitter + RS4 /
BT INTELLI+® Mono-phasé - Transmetteur + RS4
- 3.17 BT INTELLI+® 3-phases - Transmitter + RS4 /
BT INTELLI+® Triphasé - Transmetteur + RS4
- 3.18 BT INTELLI+® Single-phase MODBUS Redundant
BT INTELLI+® Mono-phasé MODBUS Redondant
- 3.19 BT INTELLI+® 3-phases MODBUS Redundant
BT INTELLI+® Triphasé MODBUS Redondant
- 3.20 BT INTELLI+® Single-phase - PROFIBUS
BT INTELLI+® Mono-phasé - PROFIBUS
- 3.21 BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS
- 3.22 BT INTELLI+® Single-phase - PROFIBUS Redundant
BT INTELLI+® Mono-phasé - PROFIBUS Redondant
- 3.23 BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS Redundant
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS Redondant

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B



3x220VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Πm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kw	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Πm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kw	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,4
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,4
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,1
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,5
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	2,2
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	2	7,6	0,79	75	2,7
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2,3	12	0,80	81	3,1
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4,4
30		131		A+	-	-	0,35	3000	2,3	12	0,80	81	3,8
30		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,7	11	0,83	76	6,1
60		BT6L		14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,5	0,80
60	19		A+	B+		III+	0,09	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,6
60	33		A+	B+		III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	2,4
60	47		A+	B+		III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	3,4
60	65		A+	B+		III+	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,3
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,6
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,8	7	0,89	75	1,8
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	2	7,6	0,79	75	2,4
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,8	7	0,89	75	2,2
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	3,4
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4,6
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2,3	12	0,83	77	4,7
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	7,6
60		146		A+	-	-	0,70	3000	6,8	40	0,83	77	8,2
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9	36	0,70	82	11
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	2,4
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	3,2
140		30		A+	-	-	0,30	3000	2,3	12	0,80	81	3,5
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	3,7	11	0,83	76	5,3
140		43		A+	-	-	0,45	3000	2,3	12	0,83	77	4,5
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	7,2
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	9	36	0,70	82	11
140		103		A+	-	-	1	3000	9,8	52	0,86	86	9,5
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9	36	0,70	82	15
140		146		A+	-	-	1,50	3000	9,8	52	0,86	86	6,9
120		178		A+	B+	-	2	1500	9	36	0,70	82	18
250		BT25		14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	5,4	23	0,62
250	20		A+	B+		III+	0,45	1500	5,4	23	0,62	77	5,3
250	28		A+	-		-	0,60	3000	6,8	40	0,83	77	5,4
250	34		A+	B+		III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	8,5
250	40		A+	-		-	0,80	3000	6,8	40	0,83	77	8,2
250	48		A+	B+		III+	1	1500	9	36	0,70	82	12
250	68		A+	B+		III+	1,25	1500	9	36	0,70	82	14
250	96		A+	-		-	1,75	3000	9,8	52	0,86	86	4,9
250	127		A+	B+		-	1,75	1500	15	65	0,70	82	17
250	180		A+	-		-	3,30	3000	17	99	0,83	87	18

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x220VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	6,9
500		20		A+	B+	III+	0,80	1500	5,1	16	0,70	82	8,5
500		28		A+	-	-	1	3000	6,8	40	0,86	86	9,5
500		34		A+	B+	III+	1,25	1500	9	36	0,70	82	14
500		40		A+	-	-	1,50	3000	9,8	52	0,86	86	7,5
500		48		A+	B+	III+	1,75	1500	15	65	0,70	82	17
500		68		A+	B+	III+	3	1500	15	65	0,78	83	21
500		96		A+	-	-	3,50	3000	17	99	0,83	87	23
500		127		A+	B+	-	3,50	1500	15	65	0,78	83	37
500		180		A+	-	-	5	3000	17	99	0,83	87	48

2/2

3x220VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation								
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A		
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A		
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,5	1,5	0,56	60	0,3		
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,5	1,5	0,56	60	0,3		
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,9	2,9	0,80	70	0,8		
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,9	2,9	0,80	70	0,9		
30		40		A+	B+	III+	0,10	1500	1,7	6,3	0,79	75	1,6		
30		56		A+	B+	III+	0,20	1500	1,7	6,3	0,79	75	1,8		
30		79		A+	B+	III+	0,30	1500	1,7	6,3	0,79	75	2,2		
30		112		A+	-	-	0,30	3000	1,9	10	0,80	81	2,6		
30		136		A+	B+	-	0,40	1500	3	9	0,83	76	3,6		
30		157		A+	-	-	0,45	3000	1,9	10	0,80	81	3,1		
20		192		A+	B+	-	0,55	1500	3	9	0,83	76	3,5		
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,9	2,9	0,80	70	1,
60				23		A+	B+	III+	0,2	1500	1,7	6,3	0,79	75	1,6
60	40		A+	B+		III+	0,3	1500	1,7	6,3	0,79	75	2		
60	56		A+	B+		III+	0,3	1500	3	9	0,83	76	3,1		
60	79		A+	B+		III+	0,5	1500	3	9	0,83	76	3,8		
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,9	2,9	0,80	70	1,1		
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	1,7	6,3	0,79	75	1,6		
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,5	5,8	0,89	75	1,5		
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1,7	6,3	0,79	75	2		
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,9	10	0,80	81	2,3		
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	3	9	0,62	77	3,1		
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	4,5	19	0,62	77	4,1		
60		124		A+	-	-	0,6	3000	5,6	33	0,83	77	3,9		
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	8,3	30	0,70	82	9,4		
60		175		A+	-	-	0,85	3000	5,6	33	0,83	77	5,9		
60		214		A+	B+	-	1	1500	8,3	30	0,70	82	9		

1/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x220VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	1,7	6,3	0,79	75	2
140		26		A+	B+	III+	0,3	1500	3	9	0,62	77	3
140		36		A+	-	-	0,45	3000	1,9	10	0,80	81	2,9
140		44		A+	B+	III+	0,5	1500	4,5	19	0,62	77	4,5
140		51		A+	-	-	0,6	3000	5,6	33	0,83	77	3,9
140		62		A+	B+	III+	0,8	1500	4,2	14	0,70	82	5
140		87		A+	B+	-	1	1500	8,3	30	0,70	82	9
140		124		A+	-	-	1,2	3000	8,1	43	0,86	86	7,8
120		151		A+	B+	-	1,8	1500	8,3	30	0,70	82	11
140		175		A+	-	-	1,8	3000	8,1	43	0,86	86	5,7
85		214		A+	B+	-	2,4	1500	8,3	30	0,70	82	11
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	4,5	19	0,62	77	3,6
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	4,5	19	0,62	77	4,4
250		34		A+	-	-	0,6	3000	5,6	33	0,83	77	4,5
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	8,3	30	0,70	82	9,4
250		48		A+	-	-	1	3000	8,1	43	0,86	86	6
250		58		A+	B+	III+	1,1	1500	8,3	30	0,70	82	10
250		81		A+	B+	III+	1,6	1500	13	54	0,78	83	11
250		115		A+	-	-	2,2	3000	14	82	0,83	87	12
250		152		A+	B+	-	2,2	1500	13	54	0,78	83	14
250		216		A+	-	-	4	3000	14	82	0,83	87	15
500		BT50		17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	4,2	14	0,70
500	24		A+	B+		III+	1	1500	8,3	30	0,70	82	9
500	34		A+	-		-	1,2	3000	8,1	43	0,86	86	7,9
500	41		A+	B+		III+	1,6	1500	13	54	0,78	83	11
500	48		A+	-		-	1,8	3000	8,1	43	0,83	87	6,1
500	58		A+	B+		III+	2,2	1500	13	54	0,78	83	14
500	81		A+	B+		III+	3	1500	13	54	0,78	83	18
500	115		A+	-		-	4,2	3000	14	82	0,83	87	19
335	152		A+	B+		-	4,4	1500	13	54	0,78	83	17
350	216		A+	-		-	6	3000	14	82	0,83	87	19

2/2

3x230VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,4
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,4
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,8	0,56	60	0,5
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,6
25		47		A+	B+	III+	0,15	1500	1,1	3,7	0,79	75	2
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	2,1	8	0,79	75	2,8
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2,4	13	0,80	81	3,3
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,6
30		131		A+	-	-	0,35	3000	2,4	13	0,80	81	4
30		160		A+	B+	-	0,40	1500	3,9	12	0,83	76	6,4

/2

3x230VAC 50HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Δm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Δm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,2
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,7
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	2,1	8	0,79	75	2,6
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	3,5
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,8
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,4
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,7
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,9	7,4	0,89	75	1,8
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	2,1	8	0,79	75	2,6
60		43		A+	-	-	0,20	300	1,9	7,4	0,89	75	2,3
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	3,5
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,8
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2,4	13	0,80	81	5
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	8
60		146		A+	-	-	0,70	3000	7,1	42	0,83	77	8,5
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9	38	0,70	82	11
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	2,1	8	0,79	75	2,6
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	3,4
140		30		A+	-	-	0,30	3000	2,4	13	0,80	81	3,6
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	3,9	12	0,83	76	5,6
140		43		A+	-	-	0,45	3000	2,4	13	0,80	81	4,7
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	7,6
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,7	24	0,62	77	10
140		103		A+	-	-	1	3000	7,1	42	0,83	77	5,7
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9	38	0,70	82	15
140		146		A+	-	-	1,50	3000	9	55	0,86	86	8,5
130		178		A+	B+	-	2	1500	9	38	0,70	82	20
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,62	77	4,1
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	5,7	24	0,62	77	5,6
250		28		A+	-	-	0,60	3000	7,1	42	0,83	77	5,7
250		34		A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	8,9
250		40		A+	-	-	0,80	3000	7,1	42	0,83	77	8,5
250		48		A+	B+	III+	1	1500	9	38	0,70	82	12
250		68		A+	B+	III+	1,25	1500	9	38	0,70	82	14
250		96		A+	-	-	1,75	3000	9	55	0,86	86	5,2
250		127		A+	B+	-	1,75	1500	16	69	0,70	82	17
250		180		A+	-	-	3,30	3000	18	104	0,83	87	18
500		BT50		14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62
500	20		A+	B+		III+	0,80	1500	5,4	17	0,70	82	8,9
500	28		A+	-		-	1	3000	7,1	42	0,91	83	10
500	34		A+	B+		III+	1,25	1500	9	38	0,70	82	14
500	40		A+	-		-	1,50	3000	9	55	0,86	86	7,8
500	48		A+	B+		III+	1,75	1500	16	69	0,70	82	17
500	68		A+	B+		III+	3	1500	16	69	0,78	83	22
500	96		A+	-		-	3,50	3000	18	104	0,83	87	24
500	127		A+	B+		-	3,50	1500	16	69	0,78	83	38
500	180		A+	-		-	5	3000	18	104	0,83	87	50

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x230VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,5	1,5	0,56	60	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,5	1,5	0,56	60	0,3
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,5	1,5	0,56	60	0,3
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,9	3	0,80	70	0,9
30		40		A+	B+	III+	0,10	1500	1,7	6,5	0,80	70	1,7
30		56		A+	B+	III+	0,20	1500	1,7	6,5	0,79	75	1,9
30		79		A+	B+	III+	0,30	1500	1,7	6,5	0,79	75	2,3
30		112		A+	-	-	0,30	3000	2	10	0,80	81	2,7
30		136		A+	B+	-	0,40	1500	3,2	10	0,83	76	3,8
30		157		A+	-	-	0,45	3000	2	10	0,80	81	3,3
25		192		A+	B+	-	0,55	1500	3,2	10	0,83	76	4,4
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,9	3	0,80
60	23		A+	B+		III+	0,2	1500	1,7	6,5	0,79	75	1,7
60	40		A+	B+		III+	0,3	1500	1,7	6,5	0,79	75	2,1
60	56		A+	B+		III+	0,3	1500	3,2	10	0,83	76	3,3
60	79		A+	B+		III+	0,5	1500	3,2	10	0,83	76	4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,9	3	0,80	70	1,1
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	1,7	6,5	0,79	75	1,7
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,5	6	0,89	75	1,5
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1,7	6,5	0,79	75	2,1
60		51		A+	-	-	0,3	3000	2	10	0,80	81	2,4
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	3,2	10	0,62	77	3,3
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	3,2	10	0,62	77	4
60		126		A+	-	-	0,6	3000	5,8	35	0,83	77	4,1
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	8,7	31	0,70	82	9,8
60		175		A+	-	-	0,85	3000	5,8	35	0,83	77	6,1
60		214		A+	B+	-	1	1500	8,7	31	0,70	82	9
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	1,7	6,5	0,79	75	2,1
140		26		A+	B+	III+	0,3	1500	3,2	10	0,83	76	3,2
140		36		A+	-	-	0,45	3000	2	10	0,80	81	3
140		44		A+	B+	III+	0,5	1500	4,7	20	0,62	77	4,8
140		51		A+	-	-	0,6	3000	5,8	35	0,83	77	4,1
140		62		A+	B+	III+	0,8	1500	4,4	14	0,62	77	5,2
140		87		A+	B+	-	1	1500	8,7	31	0,70	82	9
140		124		A+	-	-	1,2	3000	8,5	45	0,86	86	8,2
130		151		A+	B+	-	1,8	1500	8,7	31	0,70	82	12
140		175		A+	-	-	1,8	3000	8,5	45	0,86	86	5,9
95		214		A+	B+	-	2,4	1500	8,7	31	0,70	82	12
250		BT25		17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	4,7	20	0,62
250	24		A+	B+		III+	0,5	1500	4,7	20	0,62	77	4,6
250	34		A+	-		-	0,6	3000	5,8	35	0,83	77	4,6
250	41		A+	B+		III+	0,9	1500	8,7	31	0,70	82	9,8
250	48		A+	-		-	1	3000	5,8	35	0,83	77	6,2
250	58		A+	B+		III+	1,1	1500	8,7	31	0,70	82	10
250	81		A+	B+		III+	1,6	1500	13	56	0,70	82	12
250	115		A+	-		-	2,2	3000	15	85	0,83	87	13
250	152		A+	B+		-	2,2	1500	13	56	0,78	83	14
250	216		A+	-		-	4	3000	15	85	0,83	87	15

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B



3x230VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	4,4	14	0,70	82	5
500		24		A+	B+	III+	1	1500	8,7	31	0,70	82	9
500		34		A+	-	-	1,2	3000	8,5	45	0,86	86	8,3
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	13	56	0,70	82	12
500		48		A+	-	-	1,8	3000	8,5	45	0,86	86	6,4
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	13	56	0,78	83	14
500		81		A+	B+	III+	3	1500	13	56	0,78	83	18
500		115		A+	-	-	4,2	3000	15	85	0,83	87	20
385		152		A+	B+	-	4,4	1500	13	56	0,78	83	21
400		216		A+	-	-	6	3000	15	85	0,83	87	25

2/2

3x380VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos ϕ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos ϕ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,2	0,7	0,55	59	0,3
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,4	1	0,82	61	0,5
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,4	1	0,82	61	0,5
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,5
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,9
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	4,3	0,79	75	1,1
30		93		A+	-	-	0,25	3000	1,9	5,7	0,82	82	2
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,6
30		131		A+	-	-	0,35	3000	1,9	5,7	0,82	82	2,6
30	160	A+	B+	-	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76	3,7		
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,8
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	1,1	4,3	0,79	75	1
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	1,3
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,6
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,8
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,2	3,6	0,89	86	1
55		37		A+	B+	III+	0,20	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,9
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,2	3,6	0,89	86	1,1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	1,3
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,8
60		103		A+	-	-	0,45	3000	1,9	5,7	0,83	77	3,9
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	3,9
60		146		A+	-	-	0,70	3000	3,9	23	0,83	77	5
60	178	A+	B+	-	0,80	1500	3,6	13	0,71	82	5,4		

1/2

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x380VAC 50HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING															
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation								
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A		
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A		
135	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,9		
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	1,3		
140		30		A+	-	-	0,30	3000	1,9	5,7	0,82	82	2,3		
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76	3,2		
140		43		A+	-	-	0,45	3000	1,9	5,7	0,82	82	3,6		
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	3,7		
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,6	20	0,71	82	6,6		
140		103		A+	-	-	1	3000	5,7	31	0,84	86	6,7		
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	5,6	20	0,71	82	9,5		
140		146		A+	-	-	1,50	3000	5,7	31	0,84	86	8,9		
115		178		A+	B+	-	2	1500	5,6	20	0,71	82	10		
250		BT25		14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,9	6,9	0,85	79	1,6
250	20		A+	B+		III+	0,45	1500	3,1	14	0,70	77	2,9		
250	28		A+	-		-	0,60	3000	3,9	23	0,88	77	4,3		
250	34		A+	B+		III+	0,60	1500	3,6	13	0,71	82	5,2		
250	40		A+	-		-	0,80	3000	3,6	19	0,87	87	3,4		
250	48		A+	B+		III+	1	1500	5,6	20	0,71	82	7,1		
250	68		A+	B+		III+	1,25	1500	6,4	25	0,79	83	5,8		
250	96		A+	-		-	1,75	3000	7,1	35	0,85	87	6,2		
250	127		A+	B+		-	1,75	1500	11	74	0,77	68	9,9		
250	180		A+	-		-	3,30	3000	10	57	0,83	87	10		
500	BT50		14	F14/F16		A+	B+	III+	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	3,6
500			20			A+	B+	III+	0,80	1500	3,6	13	0,71	82	5,3
500		28	A+		-	-	1	3000	3,9	23	0,88	77	6,8		
500		34	A+		B+	III+	1,25	1500	6,4	25	0,79	83	5,8		
500		40	A+		-	-	1,50	3000	5,7	31	0,83	87	8,4		
500		48	A+		B+	III+	1,75	1500	11	74	0,77	68	9,8		
500		68	A+		B+	III+	3	1500	11	74	0,77	68	12		
500		96	A+		-	-	3,50	3000	10	57	0,83	87	13		
500		127	A+		B+	-	3,50	1500	11	74	0,77	68	21		
500		180	A+		-	-	5	3000	10	57	0,83	87	21		

3x380VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,3	0,8	0,82	61	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,3	0,8	0,82	61	0,4
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,7	2	0,53	58	0,6
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,7	2	0,53	58	0,6
30		40		A+	B+	III+	0,10	1500	1	3,6	0,79	75	0,6
30		56		A+	B+	III+	0,20	1500	1	3,6	0,79	75	0,7
30		79		A+	B+	III+	0,30	1500	1,8	6,3	0,83	76	1,6
30		112		A+	-	-	0,30	3000	1,5	4,7	0,70	67	1,6
30		136		A+	B+	-	0,40	1500	1,8	6,3	0,83	76	2,2
30		157		A+	-	-	0,45	3000	2,2	6,2	0,70	67	2,6
20		192		A+	B+	-	0,55	1500	1,8	6,3	0,83	76	2

3x380VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Πm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kw	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Πm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kw	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,7	2	0,53	58	0,6
60		23		A+	B+	III+	0,2	1500	1	3,6	0,79	75	0,6
60		40		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,79	75	0,8
60		56		A+	B+	III+	0,3	1500	1,8	6,3	0,83	76	1,8
55		79		A+	B+	III+	0,5	1500	1,8	6,3	0,83	76	2,1
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,7	2	0,53	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	1	3,6	0,70	70	0,6
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,5	4,7	0,82	82	1,3
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,79	75	0,8
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,5	4,7	0,82	82	1,4
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	1,8	6,3	0,83	76	1,8
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	2,6	11	0,70	77	2,3
60		126		A+	-	-	0,6	3000	3,2	19	0,88	77	3,3
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	4,7	17	0,71	82	5
60		175		A+	-	-	0,85	3000	3,2	19	0,88	77	4,1
60		214		A+	B+	-	1	1500	4,7	17	0,71	82	5,5
140		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,79
140	26		A+	B+		III+	0,3	1500	1,8	6,3	0,83	76	1,8
140	36		A+	-		-	0,45	3000	1,5	4,7	0,82	82	1,9
140	44		A+	B+		III+	0,5	1500	2,6	11	0,70	77	2,5
140	51		A+	-		-	0,6	3000	3,2	19	0,88	77	3,3
140	62		A+	B+		III+	0,8	1500	4,7	17	0,71	82	4,9
140	87		A+	B+		-	1	1500	4,7	17	0,71	82	5,5
140	124		A+	-		-	1,2	3000	4,7	26	0,84	86	5,5
110	151		A+	B+		-	1,8	1500	4,7	17	0,71	82	6,4
140	175		A+	-		-	1,8	3000	4,7	26	0,84	86	7,3
80	214		A+	B+		-	2,4	1500	4,7	17	0,71	82	6,6
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	2,6	11	0,70	77	2,1
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	2,6	11	0,70	77	2,4
250		34		A+	-	-	0,6	3000	3,2	19	0,88	77	3,6
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	4,7	17	0,71	82	5,1
250		48		A+	-	-	1	3000	4,7	26	0,84	86	4,3
250		58		A+	B+	III+	1,1	1500	4,7	17	0,77	68	5,8
250		81		A+	B+	III+	1,6	1500	9	61	0,77	68	6,8
250		115		A+	-	-	2,2	3000	4,7	17	0,77	68	5,8
250		152		A+	B+	-	2,2	1500	9	61	0,77	68	8,2
250		216		A+	-	-	4	3000	9,4	47	0,83	87	9,4
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	4,7	17	0,71	82	4,8
500		24		A+	B+	III+	1	1500	4,7	17	0,77	68	5,4
500		34		A+	-	-	1,2	3000	4,7	26	0,83	87	5,4
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	9	61	0,77	68	6,8
500		48		A+	-	-	1,8	3000	4,7	26	0,83	87	6,9
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	9	61	0,77	68	8,1
500		81		A+	B+	III+	3	1500	9	61	0,77	68	10
500		115		A+	-	-	4,2	3000	9,4	47	0,83	87	11
350		152		A+	B+	-	4,4	1500	9	61	0,77	68	10
390		216		A+	-	-	6	3000	9,4	47	0,83	87	12

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x400VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation								
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A		
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A		
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,2	0,7	0,55	59	0,3		
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,4	1	0,82	61	0,5		
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,4	1	0,82	61	0,5		
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,5		
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,9		
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3	0,78	75	0,9		
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,1		
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2	6	0,89	86	2,1		
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,8		
30		131		A+	-	-	0,35	3000	2	6	0,82	82	2,8		
30		160		A+	B+	-	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76	3,9		
60		BT6L		14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,8
60				19		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,9
60	33		A+	B+		III+	0,15	1500	1,2	4,6	0,79	75	1		
60	47		A+	B+		III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,4		
60	65		A+	B+		III+	0,3	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,8		
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	1,6	0,53	58	0,6		
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,9		
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,3	3,8	0,89	86	1,1		
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	0,8	3	0,79	75	1		
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,3	3,8	0,89	86	1,2		
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,4		
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,9		
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2	6	0,82	82	4,1		
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,3	14	0,70	77	4,1		
60		146		A+	-	-	0,70	3000	4,1	24	0,91	83	5,3		
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,8	14	0,71	82	5,7		
140		BT14		15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	1,2	4,6	0,78	75	1
140	21		A+	B+		III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,4		
140	30		A+	-		-	0,30	3000	2	6	0,82	82	2,4		
140	37		A+	B+		III+	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76	3,4		
140	43		A+	-		-	0,45	3000	2,2	11	0,91	83	2,9		
140	52		A+	B+		III+	0,60	1500	3,3	14	0,70	77	3,9		
140	73		A+	B+		-	0,80	1500	3,8	14	0,71	82	5,7		
140	103		A+	-		-	1	3000	3,7	20	0,87	87	4,6		
140	126		A+	B+		-	1,50	1500	6	22	0,71	82	9		
140	146		A+	-		-	1,50	3000	6	33	0,84	86	9,4		
125	178		A+	B+		-	2	1500	6	22	0,71	82	12		
250	BT25		14	F14/F16		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,2	0,85	79	1,6
250		20	A+		B+	III+	0,45	1500	3,3	14	0,70	77	3		
250		28	A+		-	-	0,60	3000	2,2	11	0,91	83	3,2		
250		34	A+		B+	III+	0,60	1500	3,8	14	0,71	82	5,5		
250		40	A+		-	-	0,80	3000	3,7	20	0,87	87	3,5		
250		48	A+		B+	III+	1	1500	6	22	0,71	82	7,5		
250		68	A+		B+	III+	1,25	1500	6,7	26	0,79	83	6,1		
250		96	A+		-	-	1,75	3000	7,4	37	0,85	87	6,5		
250		127	A+		B+	-	1,75	1500	6,7	26	0,79	83	7,7		
250		180	A+		-	-	3,30	3000	11	60	0,83	87	10		

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x400VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	3,3	14	0,70	77	3,8
500		20		A+	B+	III+	0,8	1500	3,8	14	0,71	82	5,6
500		28		A+	-	-	1	3000	4,1	24	0,88	77	7,2
500		34		A+	B+	III+	1,25	1500	6,7	26	0,79	83	6,1
500		40		A+	-	-	1,5	3000	6	33	0,83	87	8,9
500		48		A+	B+	III+	1,75	1500	6,7	26	0,79	83	7,5
500		68		A+	B+	III+	3	1500	11	78	0,77	68	12
500		96		A+	-	-	3,5	3000	11	60	0,83	87	13
500		127		A+	B+	-	3,5	1500	11	78	0,77	68	22
500		180		A+	-	-	5	3000	11	60	0,83	87	22

3x415VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,3	0,8	0,55	59	0,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,4	1,1	0,82	61	0,6
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,4	1,1	0,82	61	0,6
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,5
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,9
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	0,9
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,3	4,8	0,78	75	1,2
30		93		A+	-	-	0,25	3000	2,1	6,3	0,82	82	2,2
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	2,9
30		131		A+	-	-	0,35	3000	2,1	6,3	0,82	82	2,9
30	160	A+	B+	-	0,45	1500	2,4	8,4	0,83	76	4,1		
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,6
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,9
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	1
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,4
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	2,9
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,6
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,9
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,3	4	0,89	86	1,1
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	0,8	3,1	0,78	75	1
60		43		A+	-	-	0,20	3000	1,3	4	0,89	86	1,2
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,4
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	3,1
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2,3	11	0,91	83	3,1
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	4,3
60		146		A+	-	-	0,70	3000	4,3	26	0,88	77	5,6
60	178	A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	5,9		

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x415VAC 50HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	0,9
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,4
140		30		A+	-	-	0,3	3000	2,1	6,3	0,82	82	2,6
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,4	8,4	0,83	76	3,6
140		43		A+	-	-	0,45	3000	2,3	11	0,91	83	3
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	4,1
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	5,9
14		103		A+	-	-	1	3000	3,9	21	0,87	87	4,7
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	6,3	22	0,71	82	9
140		146		A+	-	-	1,50	3000	6,3	35	0,84	86	9,8
140		178		A+	B+	-	2	1500	6,3	22	0,71	82	15
250		BT25		14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	7,5	0,85
250	20		A+	B+		III+	0,45	1500	2,1	7,5	0,85	79	2,1
250	28		A+	-		-	0,60	3000	2,3	11	0,91	83	3,3
250	34		A+	B+		III+	0,60	1500	3,9	14	0,71	82	5,7
250	40		A+	-		-	0,80	3000	3,9	21	0,87	87	3,7
250	48		A+	B+		III+	1	1500	6,3	22	0,71	82	7,8
250	68		A+	B+		III+	1,25	1500	7	27	0,79	83	6,3
250	96		A+	-		-	1,75	3000	7,7	38	0,85	87	6,8
250	127		A+	B+		-	1,75	1500	7	27	0,79	83	8
250	180		A+	-		-	3,30	3000	7,7	38	0,85	87	8,2
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	3,9
500		20		A+	B+	III+	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	5,8
500		28		A+	-	-	1	3000	3,9	21	0,87	87	4,6
500		34		A+	B+	III+	1,25	1500	7	27	0,79	83	6,3
500		40		A+	-	-	1,50	3000	6,3	35	0,83	87	9,3
500		48		A+	B+	III+	1,75	1500	7	27	0,79	83	7,8
500		68		A+	B+	III+	3	1500	12	82	0,77	68	13
500		96		A+	-	-	3,50	300	11	63	0,83	87	14
500		127		A+	B+	-	3,50	1500	12	82	0,77	68	24
500		180		A+	-	-	5	3000	11	63	0,83	87	24

3x440VAC 50HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,3	0,8	0,55	59	0,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,3	0,8	0,55	59	0,4
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,3	0,8	0,55	59	0,4
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,6
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	1
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	0,9	3,3	0,78	75	1,1
30		93		A+	-	-	0,25	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,5
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,9
30		131		A+	-	-	0,35	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,9
30		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,6	5,6	0,83	76	2,4

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

3x440VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation								
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A		
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A		
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,7		
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,9		
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	1,1		
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,4	5,1	0,83	76	1,5		
60		65		A+	B+	III+	0,3	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,9		
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,7		
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,9		
60		30		A+	-	-	0,15	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,2		
60		37		A+	B+	III+	0,2	1500	0,9	3,3	0,78	75	1,1		
60		43		A+	-	-	0,2	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,3		
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,4	5,1	0,85	79	1,5		
60		73		A+	B+	-	0,3	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,9		
60		103		A+	-	-	0,45	3000	2,4	12	0,91	83	3,3		
55		126		A+	B+	-	0,6	1500	2,2	8	0,71	82	2,7		
60		146		A+	-	-	0,7	3000	2,4	12	0,91	83	4,1		
60		178		A+	B+	-	0,8	1500	4,2	15	0,71	82	6,3		
140		BT14		15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	1
125				21		A+	B+	III+	0,25	1500	0,9	3,3	0,78	75	1,1
140	30		A+	-		-	0,3	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,8		
140	37		A+	B+		III+	0,45	1500	1,6	5,6	0,83	76	2,1		
140	43		A+	-		-	0,45	3000	2,4	12	0,91	83	3,2		
140	52		A+	B+		III+	0,6	1500	2,2	8	0,71	82	2,9		
140	73		A+	B+		-	0,8	1500	4,2	15	0,71	82	6,3		
140	103		A+	-		-	1	3000	4,1	22	0,87	87	5		
140	126		A+	B+		-	1,5	1500	4,2	15	0,71	82	7,4		
140	146		A+	-		-	1,5	3000	4,1	22	0,87	87	6,3		
110	178		A+	B+		-	2	1500	4,2	15	0,71	82	7,9		
250	BT25		14	F14/F16		A+	B+	III+	0,25	1500	2,2	8	0,85	79	1,8
250			20			A+	B+	III+	0,45	1500	2,2	8	0,85	79	2,2
250		28	A+		-	-	0,6	3000	2,4	12	0,91	83	3,5		
250		34	A+		B+	III+	0,6	1500	4,2	15	0,71	82	6,1		
250		40	A+		-	-	0,8	3000	2,4	12	0,91	83	4,4		
250		48	A+		B+	III+	1	1500	4,2	15	0,71	82	6,4		
250		68	A+		B+	III+	1,25	1500	7,4	29	0,79	83	6,7		
250		96	A+		-	-	1,75	3000	4,1	22	0,85	87	7,1		
250		127	A+		B+	-	1,75	1500	7,4	29	0,79	83	8,5		
250		180	A+		-	-	3,3	3000	8,2	41	0,85	87	8,7		
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	2,2	8	0,71	82	2,7		
360		20		A+	B+	III+	0,8	1500	2,2	8	0,71	82	2,7		
500		28		A+	-	-	1	3000	4,1	22	0,87	87	4,9		
500		34		A+	B+	III+	1,25	1500	4,2	15	0,79	83	7,2		
500		40		A+	-	-	1,5	3000	4,1	22	0,87	87	6,1		
500		48		A+	B+	III+	1,75	1500	7,4	29	0,79	83	8,2		
500		68		A+	B+	III+	3	1500	7,4	29	0,79	83	10		
500		96		A+	-	-	3,5	3000	8,2	41	0,85	87	10		
400		127		A+	B+	-	3,5	1500	7,4	29	0,79	83	12		
500		180		A+	-	-	5	3000	8,2	41	0,85	87	18		

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x440VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Δm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	$\cos \varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Δm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	$\cos \varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,2	0,7	0,55	59	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,4	0,9	0,82	61	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,4	0,9	0,50	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,6	1,5	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,3	0,53	58	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,2	1500	0,7	2,7	0,78	75	0,8
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	1,1	4,1	0,79	75	1
30		112		A+	-	-	0,3	3000	1,8	5,5	0,82	82	1,9
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	2	7,3	0,83	76	2,5
30		157		A+	-	-	0,45	3000	1,8	5,5	0,82	82	2,5
30		192		A+	B+	-	0,55	1500	2	7,3	0,83	76	3,5
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,3	0,53
60	23		A+	B+		III+	0,2	1500	0,8	2,3	0,78	75	0,8
60	40		A+	B+		III+	0,3	1500	1,1	4,1	0,79	75	0,9
60	56		A+	B+		III+	0,3	1500	1,1	4,1	0,79	75	1,2
60	79		A+	B+		III+	0,5	1500	2	7,3	0,83	76	2,5
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,6	1,5	0,5	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,3	0,53	58	0,8
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,2	3,5	0,89	86	1
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1,1	4,1	0,71	82	0,9
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,2	3,5	0,89	86	1,1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	1,1	4,1	0,79	75	1,2
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	2	7,3	0,83	76	2,7
60		124		A+	-	-	0,6	3000	2	10	0,91	83	2,7
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	3,5	13	0,71	82	5
60		175		A+	-	-	0,85	3000	3,7	22	0,87	87	4,8
60		214		A+	B+	-	1	1500	3,5	13	0,71	82	5,3
125		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	0,7	2,7	0,78
140	26		A+	B+		III+	0,3	1500	1,1	4,1	0,79	75	1,2
140	36		A+	-		-	0,45	3000	1,8	5,5	0,82	82	2,2
140	44		A+	B+		III+	0,5	1500	3	13	0,70	77	2,9
140	51		A+	-		-	0,6	3000	2	10	0,91	83	2,7
140	62		A+	B+		III+	0,8	1500	3	13	0,71	82	3,5
140	87		A+	B+		-	1	1500	5,4	20	0,71	82	6,3
140	124		A+	-		-	1,2	3000	5,5	30	0,84	86	6,5
140	151		A+	B+		-	1,8	1500	5,4	20	0,71	82	9,2
140	175		A+	-		-	1,8	3000	5,5	30	0,84	86	8,5
110	214		A+	B+		-	2,4	1500	5,4	20	0,71	82	9
250	BT25		17	F14/F16		A+	B+	III+	0,4	1500	1,8	6,7	0,85
250		24	A+		B+	III+	0,5	1500	3	13	0,70	77	2,8
250		34	A+		-	-	0,6	3000	3,7	22	0,88	77	4,2
250		41	A+		B+	III+	0,9	1500	3,5	13	0,79	83	5,1
250		48	A+		-	-	1	3000	3,4	19	0,87	87	3,3
250		58	A+		B+	III+	1,1	1500	5,4	20	0,71	82	6,8
250		81	A+		B+	III+	1,6	1500	6,2	24	0,79	83	5,6
250		115	A+		-	-	2,2	300	6,8	34	0,85	87	6
250		152	A+		B+	-	2,2	1500	10	71	0,77	68	9,5
250		216	A+		-	-	4	3000	10	54	0,83	87	10

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x440VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	3	13	0,71	82	3,4
500		24		A+	B+	III+	1	1500	3,5	13	0,77	68	5,2
500		34		A+	-	-	1,2	3000	3,4	19	0,85	87	4,1
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	5,4	20	0,79	83	8,7
490		48		A+	-	-	1,8	3000	3,4	19	0,85	87	5
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	10	71	0,77	68	9,4
500		81		A+	B+	III+	3	1500	10	71	0,77	68	11
500		115		A+	-	-	4,2	3000	10	54	0,83	87	12
470		152		A+	B+	-	4,4	1500	10	71	0,77	68	18
500		216		A+	-	-	6	3000	10	54	0,85	87	20

2/2

3x460VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,2	0,7	0,55	59	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,4	1	0,82	61	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,4	1	0,82	61	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,2	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,9
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,4	0,79	75	1,1
30		112		A+	-	-	0,3	3000	1,9	5,8	0,82	82	2
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	2,1	7,7	0,83	76	2,7
30		157		A+	-	-	0,45	3000	1,9	5,8	0,82	82	2,7
30	192	A+	B+	-	0,55	1500	2,1	7,7	0,83	76	3,7		
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		23		A+	B+	III+	0,2	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,8
60		40		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,4	0,79	75	1
60		56		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,4	0,79	75	1,3
60		79		A+	B+	III+	0,5	1500	2,1	7,7	0,83	76	2,7
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,8
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,2	3,7	0,89	86	1
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,4	0,78	75	1
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,2	3,7	0,89	86	1,1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,4	0,79	75	1,3
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	2,1	7,7	0,83	76	2,8
60		124		A+	-	-	0,6	3000	1,9	5,8	0,82	82	3,9
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	3,1	14	0,70	77	3,9
60		175		A+	-	-	0,85	3000	3,9	23	0,88	77	5,1
60	214	A+	B+	-	1	1500	3,6	13	0,71	82	5,5		

1/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1

BT RANGE / GAMME BT Performances



BACK TO CONTENTS

3x460VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	$\text{Cos } \varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	$\text{Cos } \varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
135	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,9
140		26		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,4	0,79	75	1,3
140		36		A+	-	-	0,45	3000	1,9	5,8	0,82	82	2,3
140		44		A+	B+	III+	0,5	1500	2,1	7,7	0,83	76	3,2
140		51		A+	-	-	0,6	3000	2,1	11	0,82	82	2,8
140		62		A+	B+	III+	0,8	1500	3,1	14	0,70	77	3,7
140		87		A+	B+	-	1	1500	5,7	20	0,71	82	6,7
140		124		A+	-	-	1,2	3000	3,6	19	0,87	87	4,4
140		151		A+	B+	-	1,8	1500	5,7	20	0,71	82	9,6
140		175		A+	-	-	1,8	3000	5,8	32	0,84	86	9
120		214		A+	B+	-	2,4	1500	5,7	20	0,71	82	11
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	1,9	7	0,85	79	1,6
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	3,1	14	0,70	77	2,9
250		34		A+	-	-	0,6	3000	3,9	23	0,88	77	4,4
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	3,6	13	0,71	82	5,3
250		48		A+	-	-	1	3000	3,6	19	0,87	87	3,4
250		58		A+	B+	III+	1,1	1500	5,7	20	0,71	82	7,1
250		81		A+	B+	III+	1,6	1500	6,5	25	0,79	83	5,8
250		115		A+	-	-	2,2	3000	7,1	35	0,85	87	6,3
250		152		A+	B+	-	2,2	1500	11	75	0,77	68	10
250		216		A+	-	-	4	3000	10	57	0,84	86	10
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	3,1	14	0,70	77	3,6
500		24		A+	B+	III+	1	1500	3,6	13	0,71	82	5,4
500		34		A+	-	-	1,2	3000	3,6	19	0,85	87	4,3
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	5,7	20	0,77	68	9,2
500		48		A+	-	-	1,8	3000	3,6	19	0,85	87	5,3
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	11	75	0,77	68	9,9
500		81		A+	B+	III+	3	1500	11	75	0,77	68	12
500		115		A+	-	-	4,2	3000	10	57	0,83	87	13
500		152		A+	B+	-	4,4	1500	11	75	0,77	68	21
500		216		A+	-	-	6	3000	10	57	0,85	87	21

2/2

3x480VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	$\text{Cos } \varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	$\text{Cos } \varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,2	0,7	0,55	59	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,4	1	0,82	61	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,4	1	0,82	61	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,9
30		56		A+	B+	III+	0,2	1500	0,8	3	0,78	75	0,9
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,1
30		112		A+	-	-	0,3	3000	2	6	0,82	82	2,1
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,8
30		157		A+	-	-	0,45	3000	2	6	0,82	82	2,8
30		192		A+	B+	-	0,55	1500	2,3	8,1	0,83	76	3,9

1/2

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B



3x480VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,6
60		23		A+	B+	III+	0,2	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,9
60		40		A+	B+	III+	0,3	1500	0,8	3	0,78	75	1
60		56		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,4
60		79		A+	B+	III+	0,5	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,8
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,9
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,3	3,8	0,89	86	1,1
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	0,8	3	0,78	75	1
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,3	3,8	0,89	86	1,2
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,4
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,9
60		124		A+	-	-	0,6	3000	2	6	0,82	82	4,1
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	3,3	14	0,70	77	4,1
60		175		A+	-	-	0,85	3000	4,1	24	0,88	77	5,3
60		214		A+	B+	-	1	1500	3,8	14	0,71	82	5,7
140		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	0,8	3	0,78
140	26		A+	B+		III+	0,3	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,4
140	36		A+	-		-	0,45	3000	2	6	0,82	82	2,4
140	44		A+	B+		III+	0,5	1500	2,3	8,1	0,83	76	3,4
140	51		A+	-		-	0,6	3000	2,2	11	0,91	83	2,9
140	62		A+	B+		III+	0,8	1500	3,3	14	0,70	77	3,9
140	87		A+	B+		-	1	1500	6	22	0,71	82	7
140	124		A+	-		-	1,2	3000	3,7	20	0,87	87	4,6
140	151		A+	B+		-	1,8	1500	6	22	0,71	82	9
140	175		A+	-		-	1,8	3000	6	33	0,84	86	9,4
130	214		A+	B+		-	2,4	1500	6	22	0,71	82	12
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	2	7,2	0,85	79	1,6
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	3,3	14	0,71	82	3
250		34		A+	-	-	0,6	3000	2,2	11	0,88	77	3,2
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	3,8	14	0,71	82	5,5
250		48		A+	-	-	1	3000	3,7	20	0,87	87	3,5
250		58		A+	B+	III+	1,1	1500	6	22	0,71	82	7,5
250		81		A+	B+	III+	1,6	1500	6,7	26	0,79	83	6,1
250		115		A+	-	-	2,2	3000	7,4	37	0,85	87	6,5
250		152		A+	B+	-	2,2	1500	11	78	0,77	68	9
250		216		A+	-	-	4	3000	11	60	0,84	86	10
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	3,3	14	0,70	77	3,8
500		24		A+	B+	III+	1	1500	3,8	14	0,71	82	5,6
500		34		A+	-	-	1,2	3000	3,7	20	0,88	77	4,5
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	6	22	0,77	68	9,6
500		48		A+	-	-	1,8	3000	3,7	20	0,85	87	5,5
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	6,7	26	0,79	83	7,5
500		81		A+	B+	III+	3	1500	11	78	0,77	68	12
500		115		A+	-	-	4,2	3000	11	60	0,83	87	13
500		152		A+	B+	-	4,4	1500	11	78	0,77	68	22
500		216		A+	-	-	6	3000	11	60	0,83	87	22

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x575VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,3	0,9	0,55	59	0,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,3	0,9	0,55	59	0,4
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,3	0,9	0,55	59	0,4
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,7	2	0,50	58	0,6
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	0,7	2	0,50	58	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,2	1500	1	3,6	0,78	75	1,1
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,2
30		112		A+	-	-	0,3	3000	1,5	4,6	0,89	86	1,6
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	1,7	6,2	0,83	76	2,1
30		157		A+	-	-	0,45	3000	1,5	4,6	0,89	86	2,1
30	192	A+	B+	-	0,55	1500	1,7	6,2	0,83	76	2,1		
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,7	2	0,50	58	0,7
60		23		A+	B+	III+	0,2	1500	0,7	2	0,50	58	1
60		40		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,2
60		56		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,4
60		79		A+	B+	III+	0,5	1500	1,7	6,2	0,83	76	2,1
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,7	2	0,50	58	0,7
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2	0,50	58	1
60		36		A+	-	-	0,2	3000	1,5	4,6	0,89	86	1,3
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,2
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,5	4,6	0,89	86	1,4
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,4
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	1,7	6,2	0,83	76	2,1
55		124		A+	-	-	0,6	3000	1,5	4,6	0,89	86	2,6
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	2,4	8,8	0,85	79	3,2
60		175		A+	-	-	0,85	3000	2,7	13	0,91	83	4,5
60	214	A+	B+	-	1	1500	4,6	16	0,71	82	6,9		
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,1
140		26		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,6	0,78	75	1,3
140		36		A+	-	-	0,45	3000	1,5	4,6	0,89	86	2
140		44		A+	B+	III+	0,5	1500	1,7	6,2	0,83	76	2,3
130		51		A+	-	-	0,6	3000	1,5	4,6	0,89	86	2,6
140		62		A+	B+	III+	0,8	1500	2,4	8,8	0,85	79	3,1
140		87		A+	B+	-	1	1500	4,6	16	0,71	82	6,9
140		124		A+	-	-	1,2	3000	2,7	13	0,87	87	7,7
140		151		A+	B+	-	1,8	1500	4,6	16	0,71	82	8,2
140		175		A+	-	-	1,8	3000	4,5	24	0,87	87	6,9
130	214	A+	B+	-	2,4	1500	4,6	16	0,71	82	9		
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	2,4	8,8	0,85	79	2
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	2,4	8,8	0,85	79	2,4
250		34		A+	-	-	0,6	3000	2,7	13	0,91	83	3,8
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	2,4	8,8	0,85	79	3,5
250		48		A+	-	-	1	3000	2,7	13	0,91	83	4,8
250		58		A+	B+	III+	1,1	1500	4,6	16	0,71	82	7
250		81		A+	B+	III+	1,6	1500	4,6	16	0,71	82	7,9
250		115		A+	-	-	2,2	3000	4,5	24	0,87	87	7,8
240		152		A+	B+	-	2,2	1500	4,6	16	0,71	82	9
250	216	A+	-	-	4	3000	9	45	0,85	87	9,5		

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

3x575VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	2,4	8,8	0,85	79	3
500		24		A+	B+	III+	1	1500	4,6	16	0,71	82	6,8
500		34		A+	-	-	1,2	3000	2,7	13	0,87	87	7,1
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	4,6	16	0,71	82	7,9
500		48		A+	-	-	1,8	3000	4,5	24	0,87	87	6,7
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	8,2	31	0,79	83	9,1
500		81		A+	B+	III+	3	1500	8,2	31	0,79	83	11
500		115		A+	-	-	4,2	3000	9	45	0,85	87	11
500		152		A+	B+	-	4,4	1500	8,2	31	0,79	83	18
500		216		A+	-	-	6	3000	9	45	0,85	87	20

2/2

3x600VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,3	0,9	0,55	59	0,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,3	0,9	0,55	59	0,4
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,3	0,9	0,55	59	0,4
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	0,8	2,1	0,50	58	0,6
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,1	0,50	58	0,9
30		56		A+	B+	III+	0,2	1500	0,8	2,1	0,50	58	1,5
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,2
30		112		A+	-	-	0,3	3000	1,6	4,8	0,89	86	1,7
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	1,8	6,5	0,83	76	2,2
30		157		A+	-	-	0,45	3000	1,6	4,8	0,89	86	2,2
30		192		A+	B+	-	0,55	1500	1,8	6,5	0,83	76	2,8
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,1	0,50	58	0,8
60		23		A+	B+	III+	0,2	1500	0,8	2,1	0,50	58	1
60		40		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,2
60		56		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,5
60		79		A+	B+	III+	0,5	1500	1,8	6,5	0,83	76	2,2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	0,8	2,1	0,50	58	0,8
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,1	0,50	58	1
60		36		A+	-	-	0,2	300	1,6	4,8	0,89	86	1,4
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,2
60		51		A+	-	-	0,3	3000	1,6	4,8	0,89	86	1,5
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,5
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	1,8	6,5	0,83	76	2,2
60		124		A+	-	-	0,6	3000	1,6	4,8	0,89	86	3
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	2,5	9,2	0,85	79	3,4
60		175		A+	-	-	0,85	3000	2,8	14	0,91	83	4,7
60		214		A+	B+	-	1	1500	4,8	17	0,71	82	7,2

1/2

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

3x600VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque \bar{M}	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max \bar{M}	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,1
140		26		A+	B+	III+	0,3	1500	1	3,8	0,78	75	1,4
140		36		A+	-	-	0,45	3000	1,6	4,8	0,89	86	2,1
140		44		A+	B+	III+	0,5	1500	1,8	6,5	0,83	76	2,4
140		51		A+	-	-	0,6	3000	1,6	4,8	0,89	86	2,8
140		62		A+	B+	III+	0,8	1500	2,5	9,2	0,85	79	3,3
130		87		A+	B+	-	1	1500	2,5	9,2	0,85	79	4,2
140		124		A+	-	-	1,2	3000	2,8	14	0,87	87	8,1
140		151		A+	B+	-	1,8	1500	4,8	17	0,71	82	8,6
140		175		A+	-	-	1,8	3000	4,7	26	0,87	87	7,2
140		214		A+	B+	-	2,4	1500	4,8	17	0,71	82	10
250		BT25		17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	2,5	9,2	0,85
250	24		A+	B+		III+	0,5	1500	2,5	9,2	0,85	79	2,6
250	34		A+	-		-	0,6	3000	2,8	14	0,91	83	4
250	41		A+	B+		III+	0,9	1500	2,5	9,2	0,85	79	3,6
250	48		A+	-		-	1	3000	2,8	14	0,91	83	5,1
250	58		A+	B+		III+	1,1	1500	4,8	17	0,71	82	7,4
250	81		A+	B+		III+	1,6	1500	4,8	17	0,71	82	8,3
250	115		A+	-		-	2,2	3000	4,7	26	0,87	87	8,2
250	152		A+	B+		-	2,2	1500	4,8	17	0,71	82	10
250	216		A+	-		-	4	3000	9,5	47	0,85	87	10
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1500	2,5	9,2	0,85	79	3,2
470		24		A+	B+	III+	1	1500	2,5	9,2	0,71	82	4
500		34		A+	-	-	1,2	3000	2,8	14	0,87	87	7,5
500		41		A+	B+	III+	1,6	1500	4,8	17	0,71	82	8,3
500		48		A+	-	-	1,8	3000	4,7	26	0,87	87	7
500		58		A+	B+	III+	2,2	1500	8,6	33	0,71	82	9,5
500		81		A+	B+	III+	3	1500	8,6	33	0,79	83	11
500		115		A+	-	-	4,2	3000	9,5	47	0,85	87	11
500		152		A+	B+	-	4,4	1500	8,6	33	0,79	83	18
500		216		A+	-	-	6	3000	9,5	47	0,85	87	20

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x220VAC 60HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod. Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,8	3,4	0,99	69	0,9
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,8	3,4	0,99	69	1
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,8	3,4	0,99	69	1,1
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,3
25		56		A+	B+	III+	0,2	1500	2,5	4,6	0,98	67	3
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
30		112		A+	-	-	0,3	3000	4,5	12	0,90	54	4,5
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	5,3	11	0,96	69	8,9
30		157		A+	-	-	0,45	3000	4,5	12	0,90	54	6,1
20		192		A+	B+	-	0,55	1500	5,3	11	0,96	69	8,7
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	2,5	4,6	0,98
60	23		A+	B+		III+	0,2	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,4
60	40		A+	B+		III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,8
60	56		A+	B+		III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	7,7
60	79		A+	B+		III+	0,5	1500	5,3	11	0,96	69	9,2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	2,5	4,6	0,98	67	2
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,4
60		36		A+	-	-	0,2	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,8
60		51		A+	-	-	0,3	3000	4,2	9,3	0,95	66	5,1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	7,7
50		87		A+	B+	-	0,5	1500	11	34	0,96	76	9,3
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	11	34	0,96	76	12
45		214		A+	B+	-	1	1500	11	34	0,96	76	14
140		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96
140	26		A+	B+		III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	7,6
140	36		A+	-		-	0,45	3000	9,6	21	0,95	70	5,4
140	44		A+	B+		III+	0,5	1500	11	34	0,96	76	10
140	62		A+	B+		III+	0,8	1500	11	34	0,96	76	12
120	87		A+	B+		-	1	1500	11	34	0,96	76	14
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	11	34	0,96	76	9
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	11	34	0,96	76	12
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	11	34	0,96	76	14
180		58		A+	B+	III+	1,1	1500	11	34	0,96	76	23
130		81		A+	B+	-	1,6	1800	1,6	34	0,96	76	18

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x230VAC 50HZ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,8	3,4	0,99	69	0,9
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,8	3,4	0,99	69	1
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,8	3,4	0,99	69	1,1
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,3
25		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2,5	4,6	0,98	67	3
30		65		A+	B+	III+	0,2	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
30		93		A+	-	-	0,25	3000	4,5	12	0,90	52	4,5
30		113		A+	B+	-	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	8,9
30		131		A+	-	-	0,35	3000	4,5	12	0,90	52	6,1
20		160		A+	B+	-	0,45	1500	5,3	11	0,96	69	8,7
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	2
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,4
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	6,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	7,7
60		65		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	9,2
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	2
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,4
60		30		A+	-	-	0,15	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		37		A+	B+	III+	0,2	1500	5,3	11	0,96	69	6,8
60		43		A+	-	-	0,2	3000	4,2	9,3	0,95	66	5,1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	7,7
60		73		A+	B+	-	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	9,3
60		126		A+	B+	-	0,6	1500	11	34	0,96	76	12
45		178		A+	B+	-	0,8	1500	11	34	0,96	76	14
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	6,6
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	7,6
140		30		A+	-	-	0,3	3000	9,6	21	0,95	70	5,4
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	11	34	0,96	76	10
140		52		A+	B+	III+	0,6	1500	11	34	0,96	76	12
120		73		A+	B+	-	0,8	1500	11	34	0,96	76	14
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	11	34	0,96	76	9
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	11	34	0,96	76	12
250		34		A+	B+	III+	0,6	1500	11	34	0,96	76	14
180		48		A+	-	-	0,8	3000	19	55	0,96	76	23
130		68		A+	B+	III+	1	1500	11	34	0,96	76	18

¹ Voltage ±10%, frequency ±2%
Tension ±10%, fréquence ±2%

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x230VAC 60HZ ¹ ON - OFF & INCHING/POSITIONING													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Πm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating ²	Power ³ kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Πm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation ²	Puissance ³ kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1500	0,8	3,4	0,99	69	0,9
30		13		A+	B+	III+	0,04	1500	0,8	3,4	0,99	69	1
30		16		A+	B+	III+	0,05	1500	0,8	3,4	0,99	69	1,1
30		23		A+	B+	III+	0,06	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
30		40		A+	B+	III+	0,1	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,3
25		56		A+	B+	III+	0,2	1500	2,5	4,6	0,98	67	3
30		79		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
30		112		A+	-	-	0,3	3000	4,5	12	0,90	54	4,5
30		136		A+	B+	-	0,4	1500	5,3	11	0,96	69	8,9
30		157		A+	-	-	0,45	3000	4,5	12	0,90	54	6,1
20		192		A+	B+	-	0,55	1500	5,3	11	0,96	69	8,7
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1500	2,5	4,6	0,98	67	2
60		23		A+	B+	III+	0,2	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,4
60		40		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,8
60		56		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	7,7
60		79		A+	B+	III+	0,5	1500	5,3	11	0,96	69	9,2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1500	2,5	4,6	0,98	67	2
60		26		A+	B+	III+	0,15	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,4
60		36		A+	-	-	0,2	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		44		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,8
60		51		A+	-	-	0,3	3000	4,2	9,3	0,95	66	5,1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	7,7
60		87		A+	B+	-	0,5	1500	5,3	11	0,96	69	9,3
60		151		A+	B+	-	0,8	1500	11	34	0,96	76	12
45		214		A+	B+	-	1	1500	11	34	0,96	76	14
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	6,6
140		26		A+	B+	III+	0,3	1500	5,3	11	0,96	69	7,6
140		36		A+	-	-	0,45	3000	9,6	21	0,95	70	5,4
140		44		A+	B+	III+	0,5	1500	11	34	0,96	76	10
140		62		A+	B+	III+	0,8	1500	11	34	0,96	76	12
120		87		A+	B+	-	1	1500	11	34	0,96	76	14
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1500	11	34	0,96	76	9
250		24		A+	B+	III+	0,5	1500	11	34	0,96	76	12
250		41		A+	B+	III+	0,9	1500	11	34	0,96	76	14
180		58		A+	B+	III+	1,1	1500	11	34	0,96	76	23
130		81		A+	B+	-	1,6	1800	1,6	34	0,96	76	18

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

¹ Voltage $\pm 10\%$, frequency $\pm 2\%$
Tension $\pm 10\%$, fréquence $\pm 2\%$

² For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

³ Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

2.1

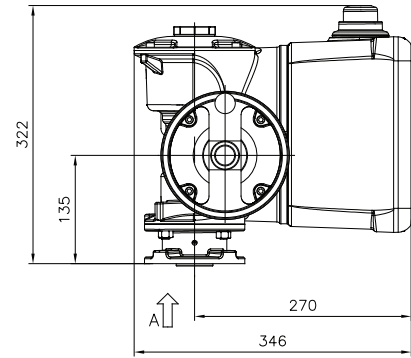
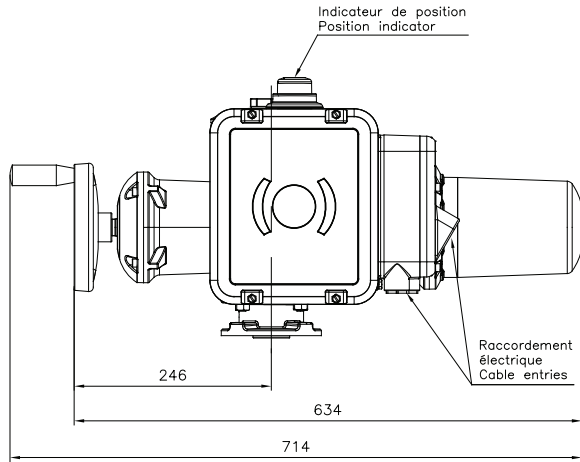
BT RANGE / GAMME BT

Dimensions

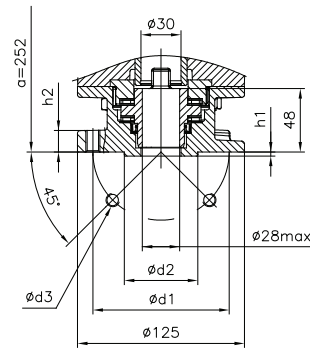
BT3-6L SWITCH - F07/F10



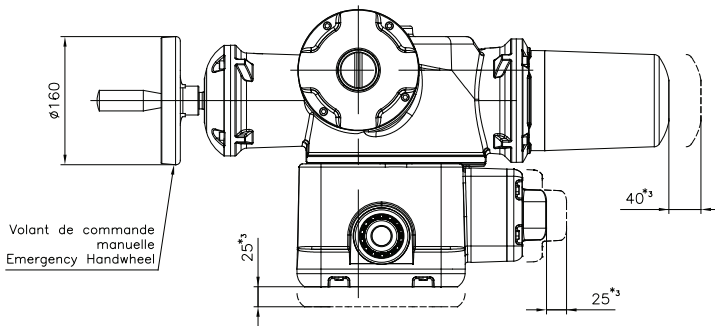
← BACK TO CONTENTS



ISO 5210
Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



α = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)



	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

Weight / Poids 29 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

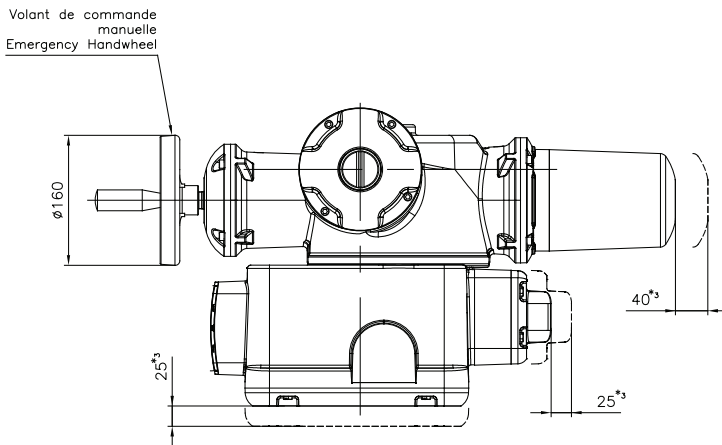
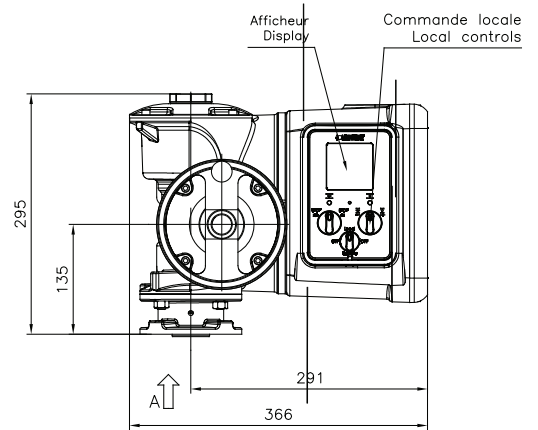
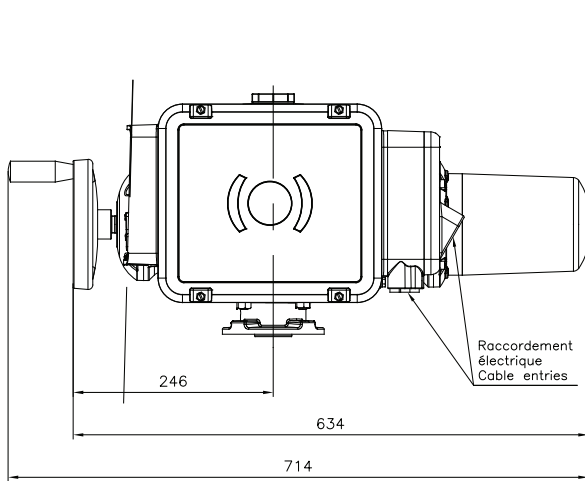
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT3-6L	Ø 28

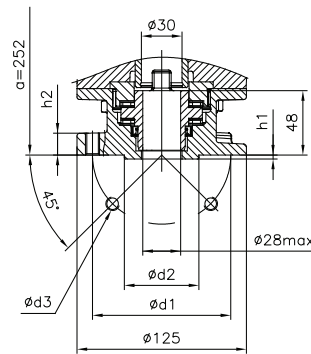
NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B





ISO 5210
Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

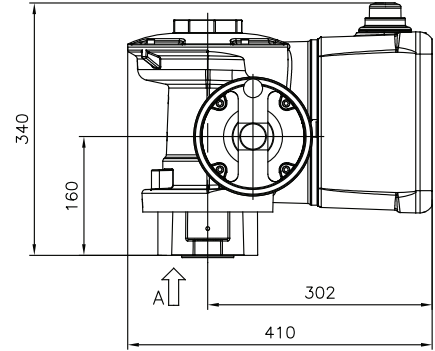
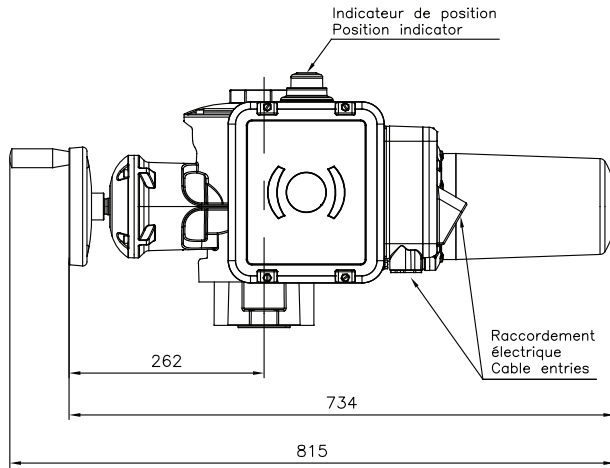
Weight / Poids 34 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

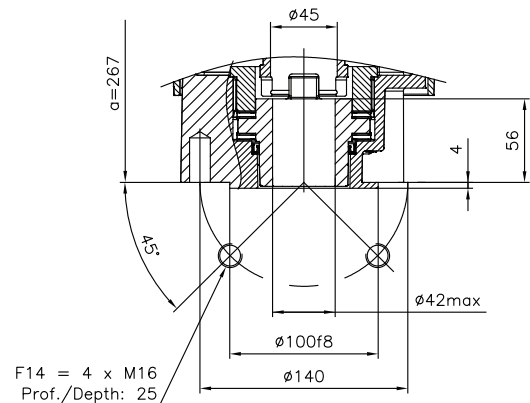
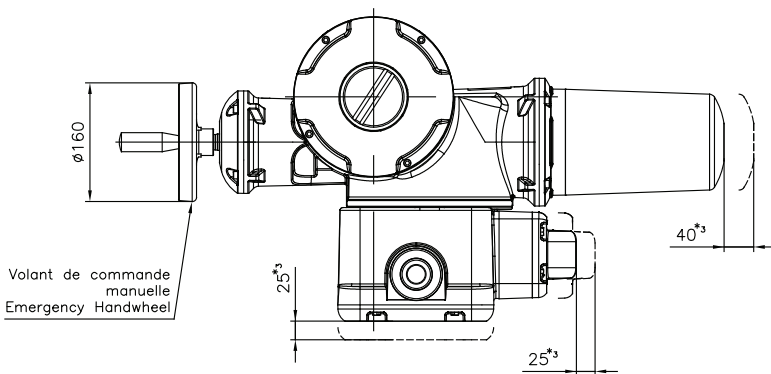
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT3-6L	Ø 28

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



ISO 5210
 Vue A de la bride
 View A of the flange
 Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
 Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

Weight / Poids 51 kg

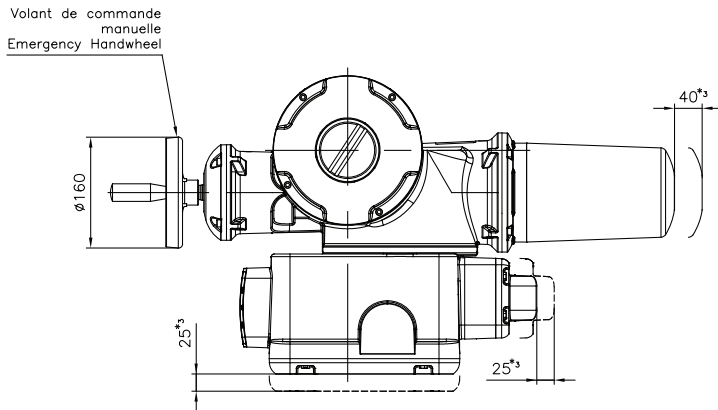
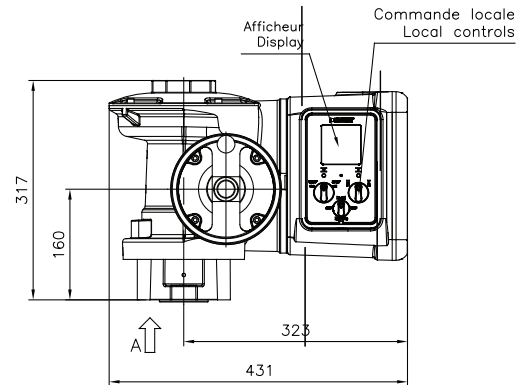
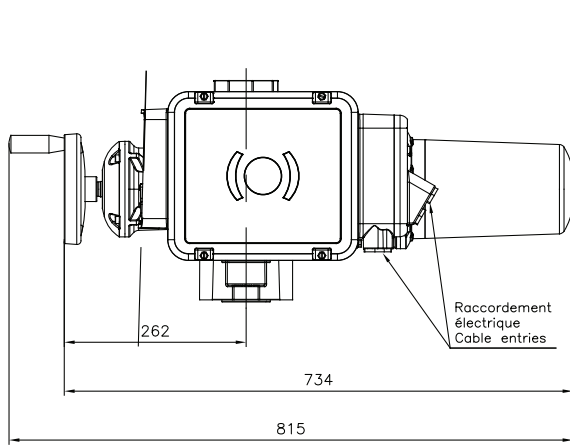
The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
 Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

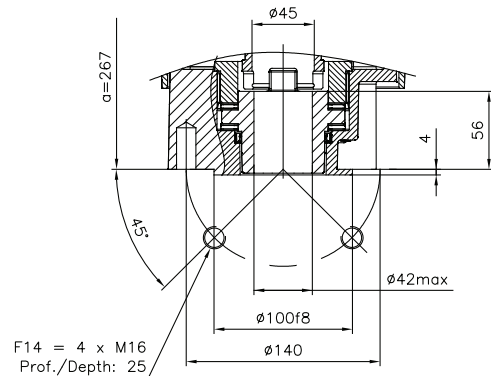
	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT6-14	Ø 42

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
 *1 - The actuator is represented in its maximal size /
 L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
 *3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B



ISO 5210
Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

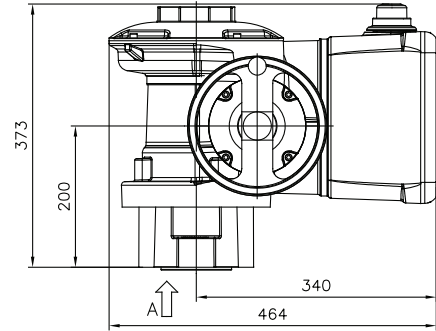
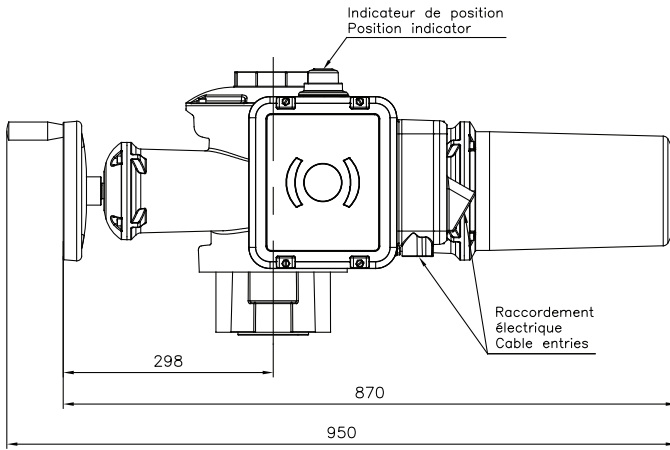
Weight / Poids 55 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

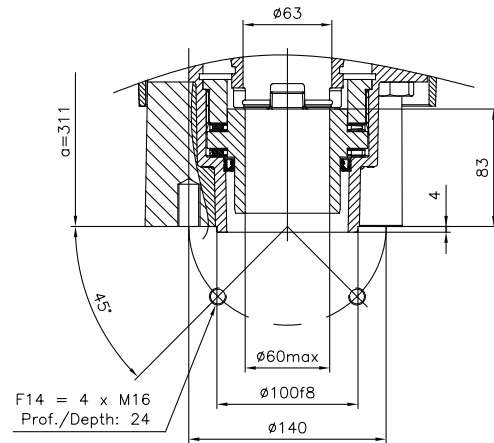
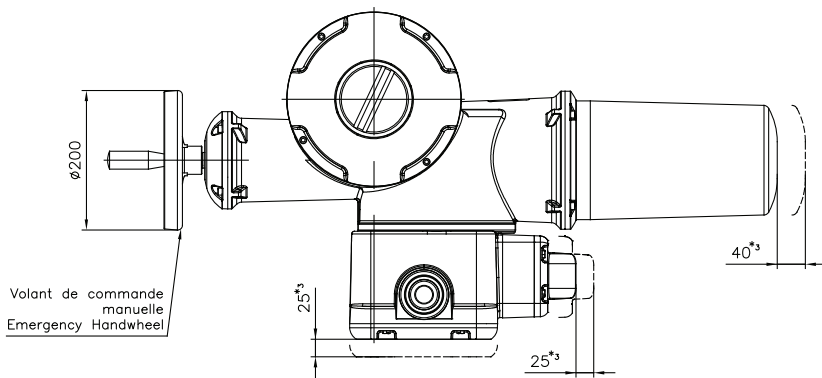
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT6-14	Ø 42

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

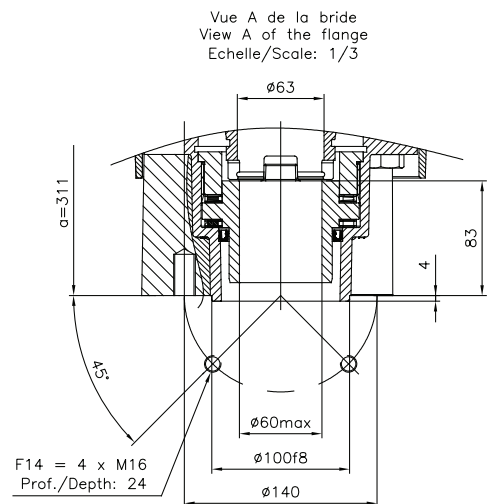
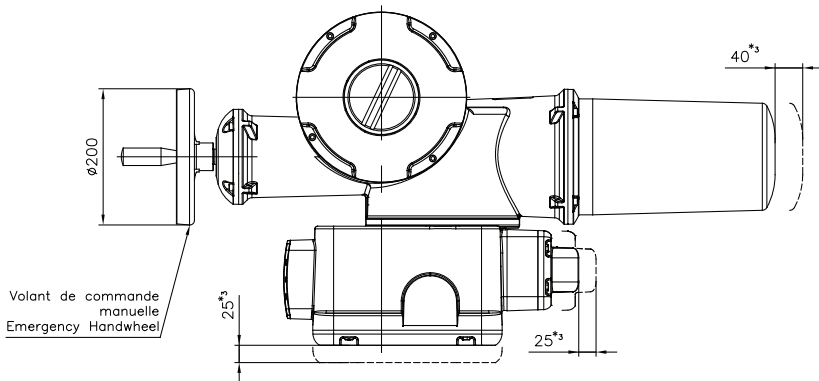
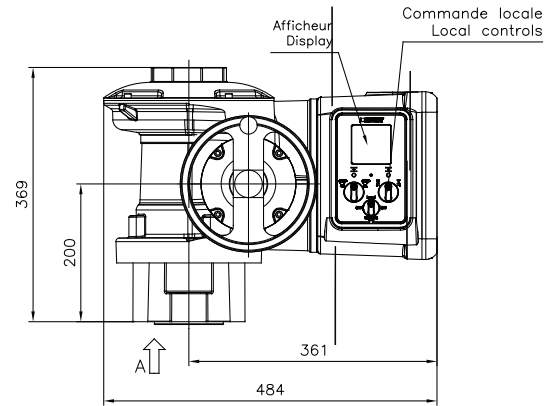
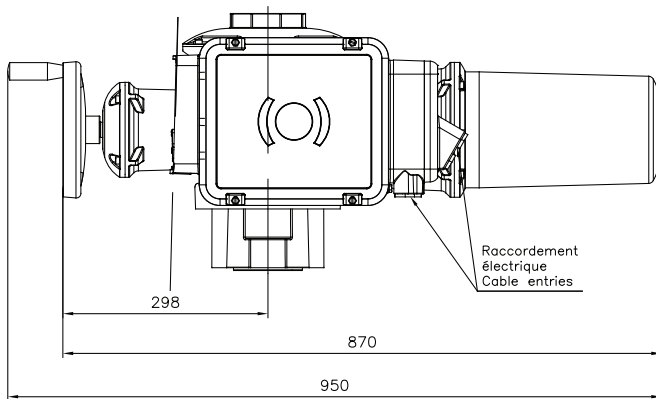
Weight / Poids 68 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

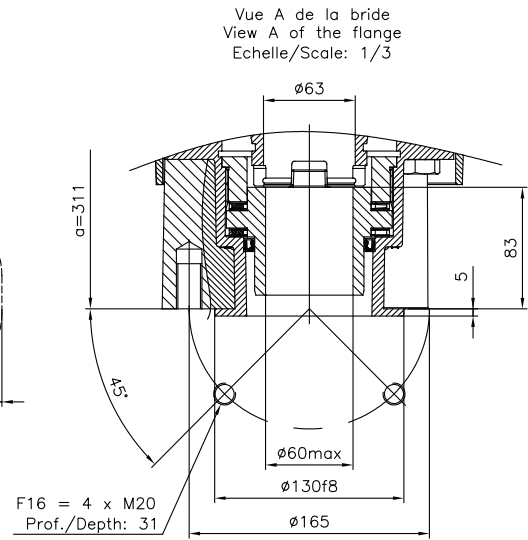
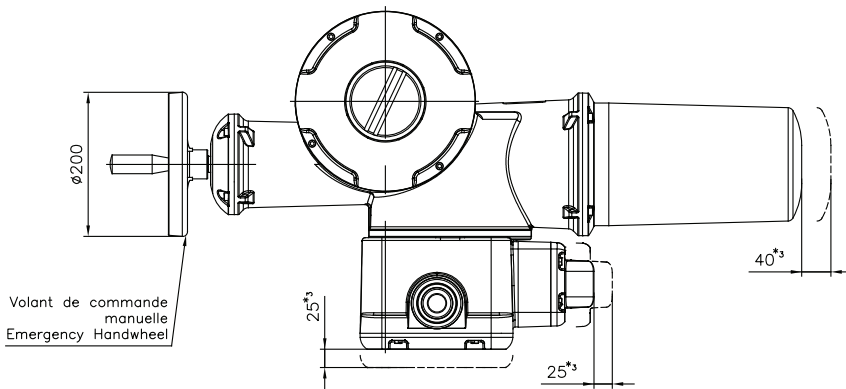
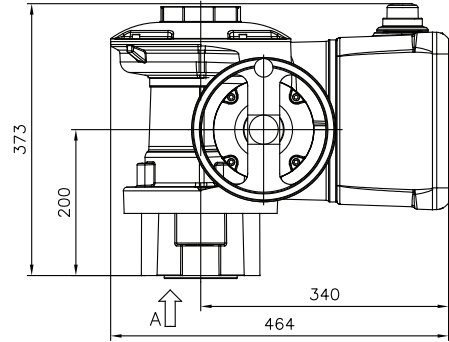
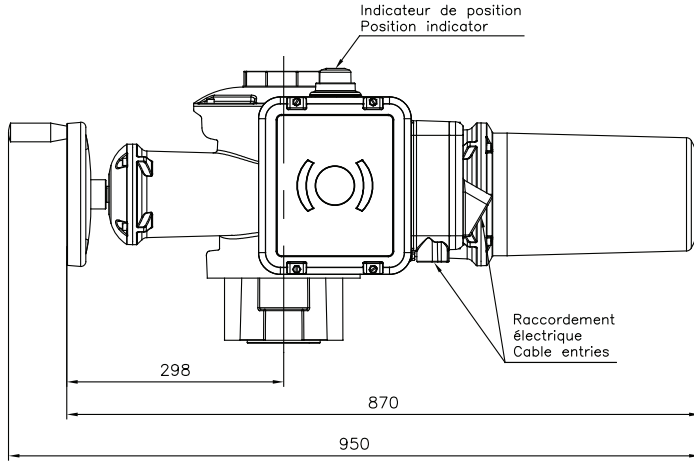
Weight / Poids 71 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

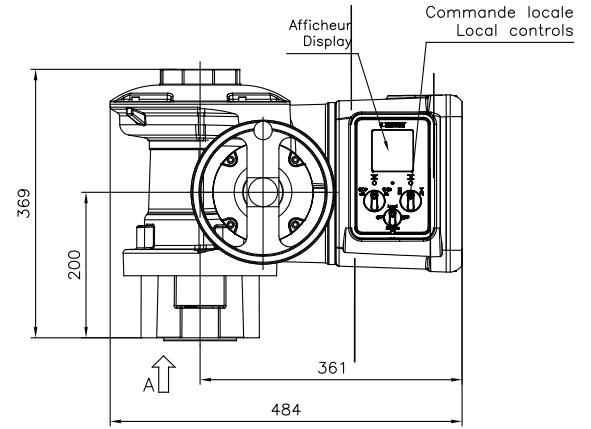
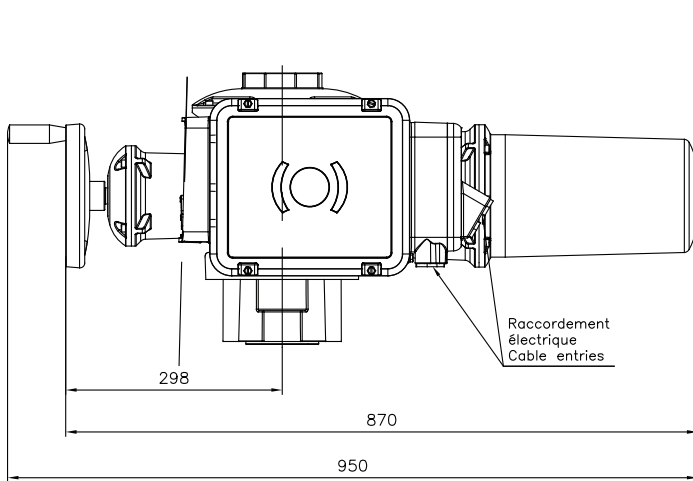
Weight / Poids 68 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

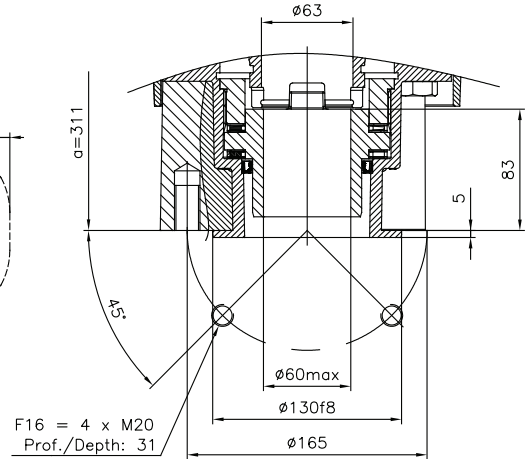
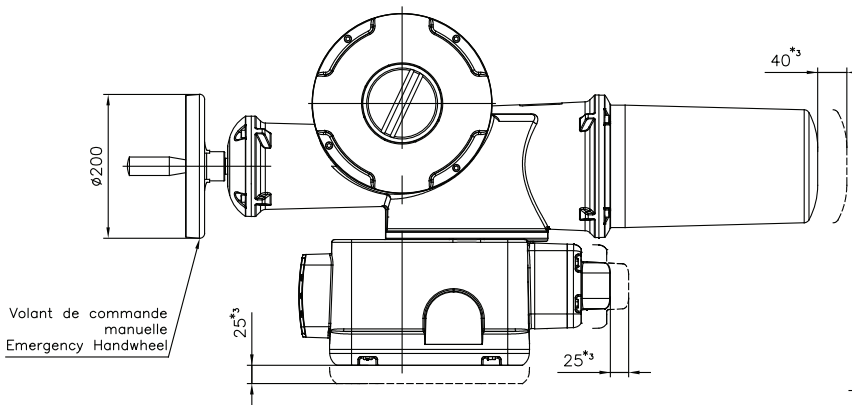
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

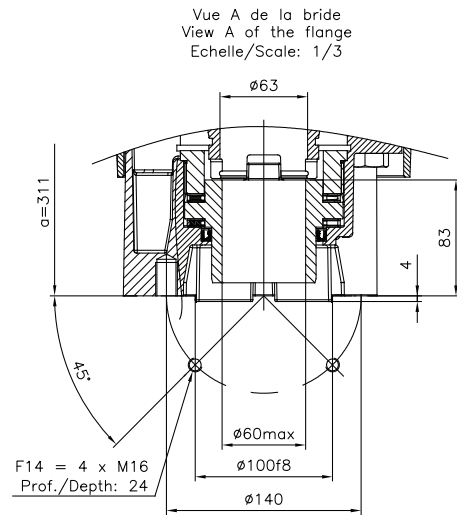
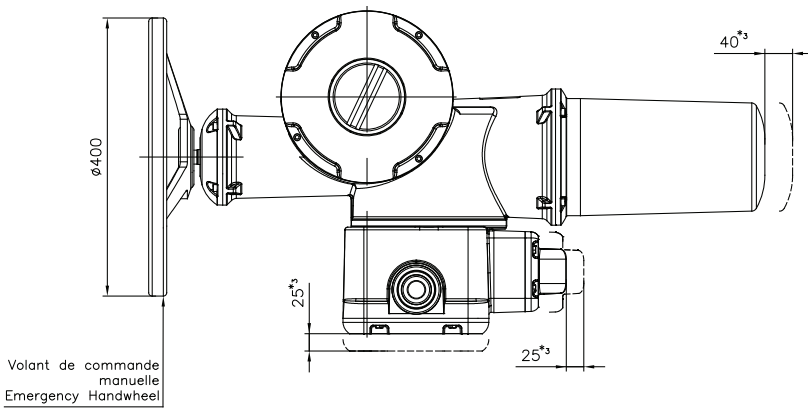
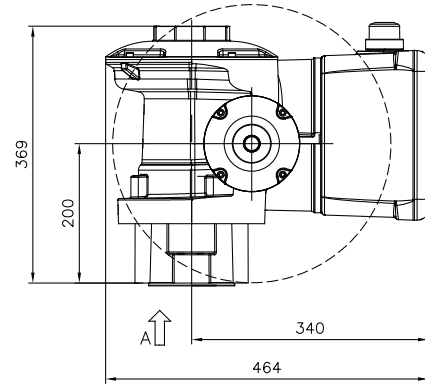
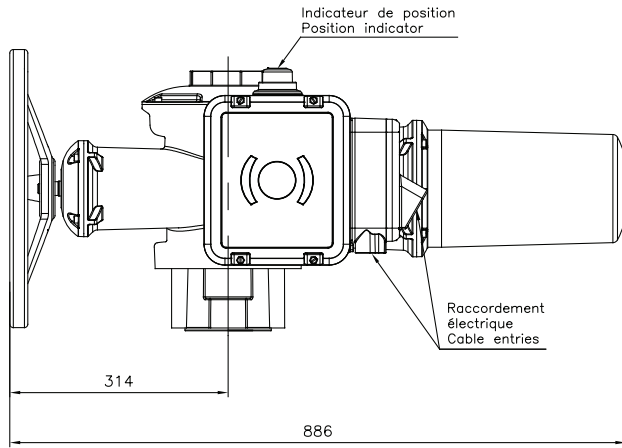
Weight / Poids 71 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



α = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

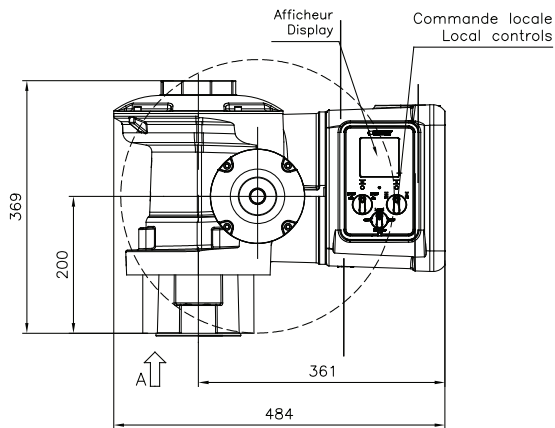
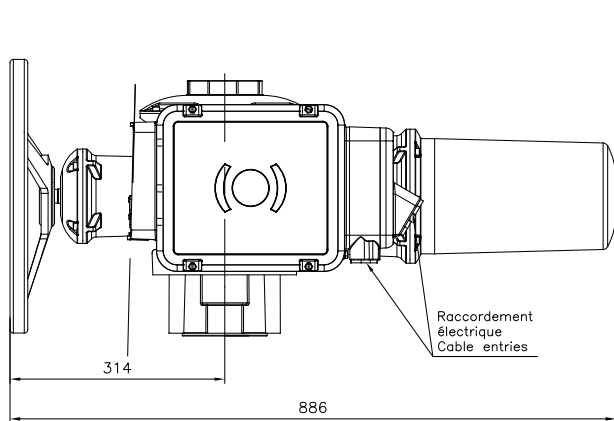
Weight / Poids 70 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

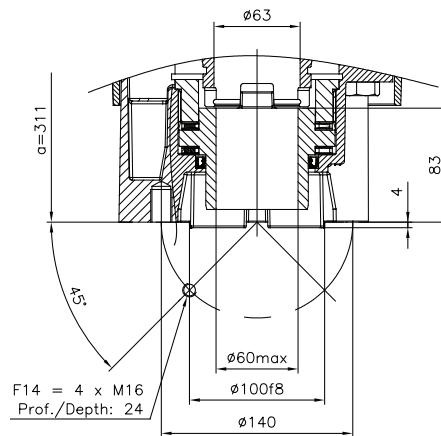
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	$\phi 60$

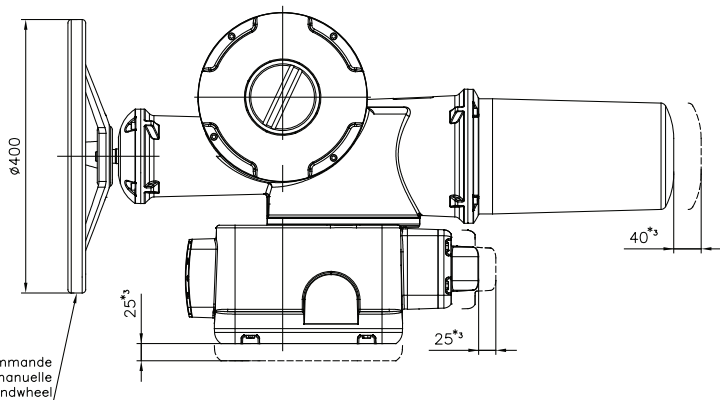
NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



α = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)



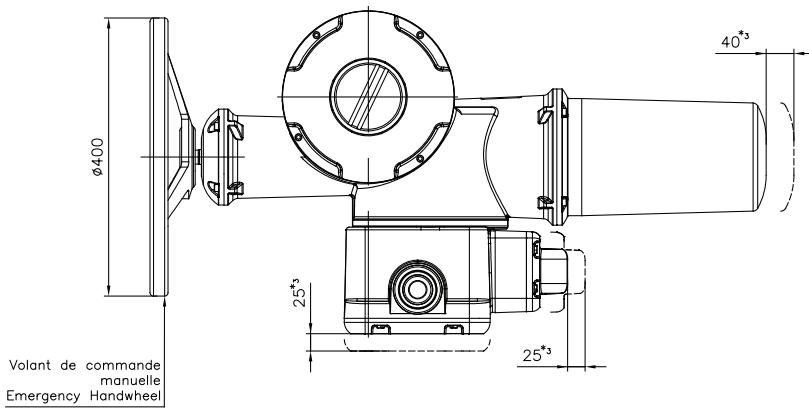
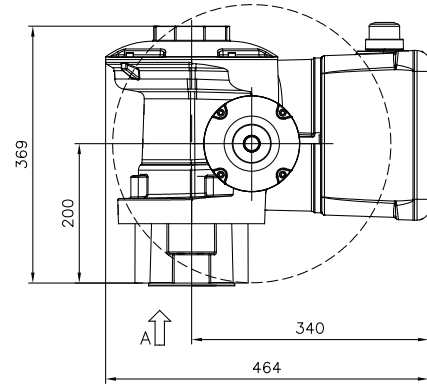
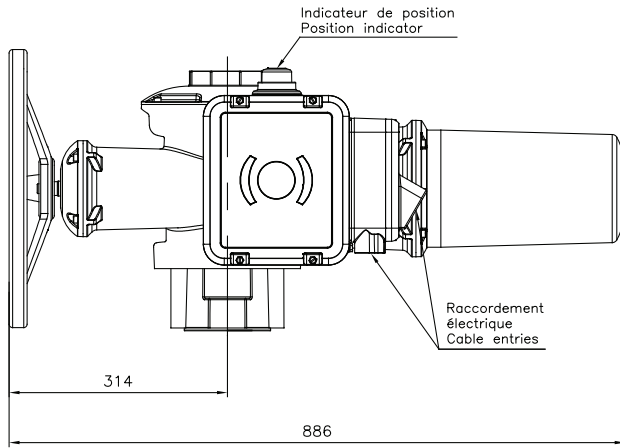
Weight / Poids 73 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

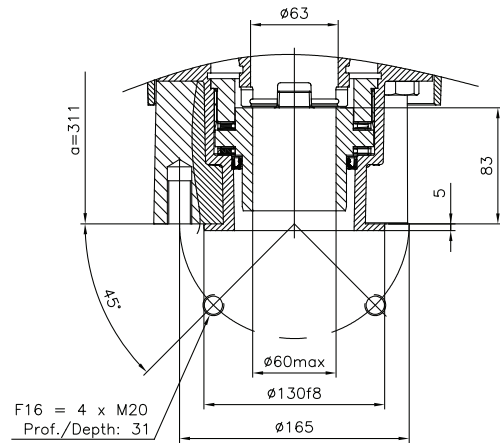
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



Vue A de la bride
View A of the flange
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne
(configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height
(actuator without stem cover)

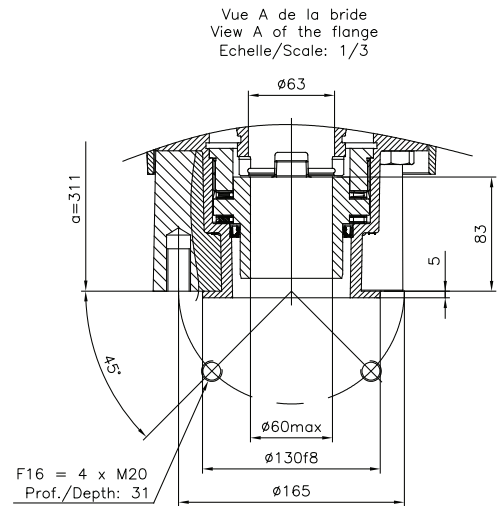
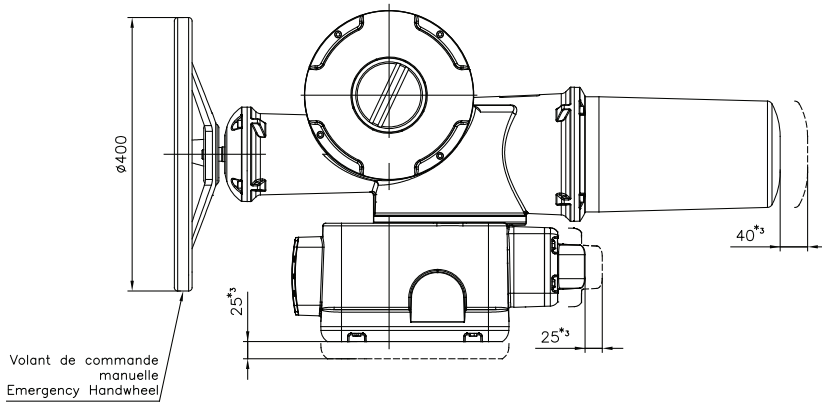
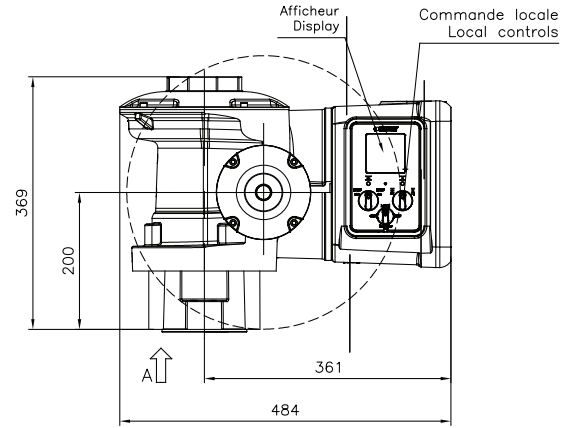
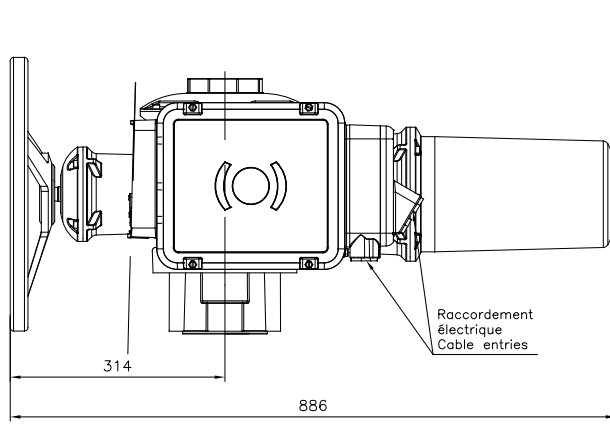
Weight / Poids 70 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

Weight / Poids 73 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

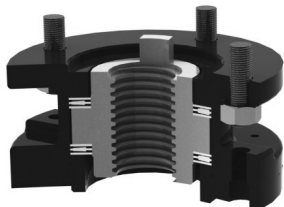
Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	$\varnothing 60$

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel
*1 - The actuator is represented in its maximal size /
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale
*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage

A FORM

Thrust unit / Boîte à écrou

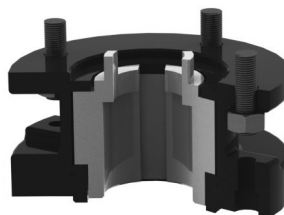


With thrust acceptance /
Poussée acceptée



B1/B2 FORM

Enlarged sleeve / Grand alésage

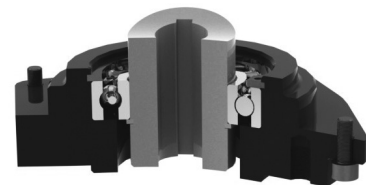


Without thrust acceptance /
Poussée non acceptée

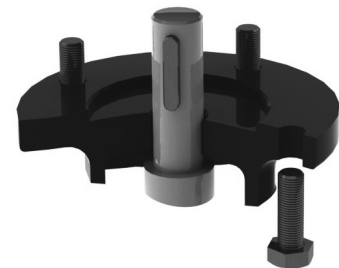


B3/B4 FORM

Small sleeve / Petit alésage

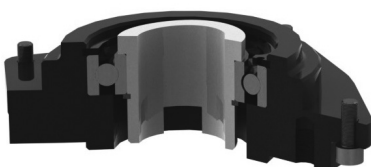


Without thrust acceptance /
Poussée non accepté

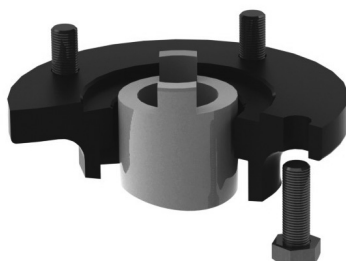


C FORM

Claw coupling / Tenons



Without thrust acceptance /
Poussée non acceptée



ISO 5210 requirement

Flange	Max torque	Max acceptable thrust (Type R)	Mounting bolts
F07	40 Nm	20 000 N	4 x M8 / d=70 mm
F10	100 Nm	40 000 N	4 x M10 / d=102 mm
F14	400 Nm	100 000 N	4 x M16 / d=140 mm
F16	700 Nm	150 000 N	4 x M20 / d=165 mm

3.1

BT RANGE / GAMME BT

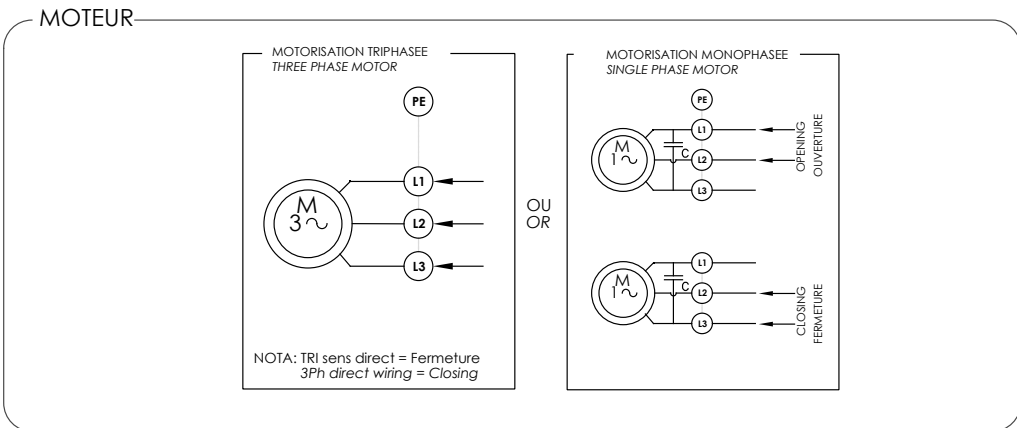
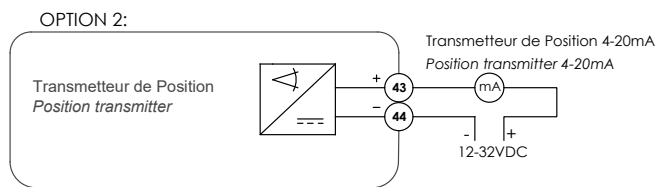
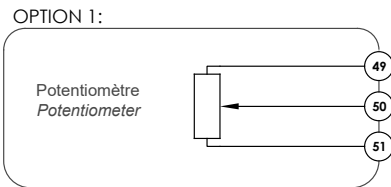
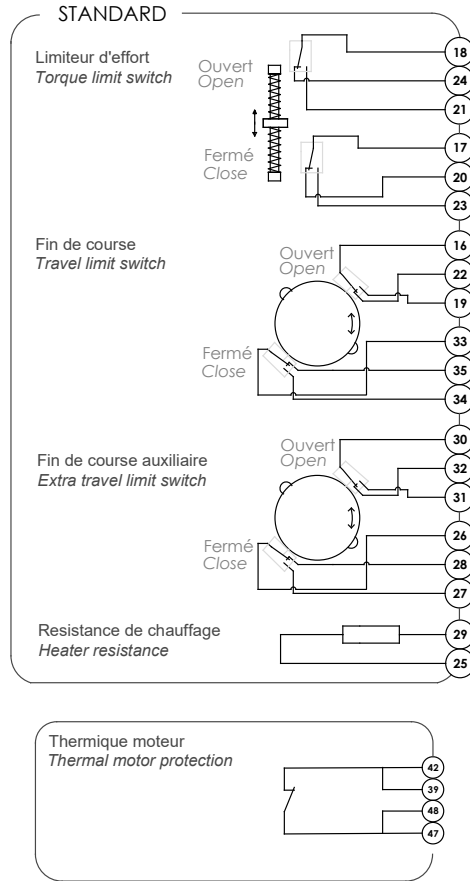
Wiring / Câblage



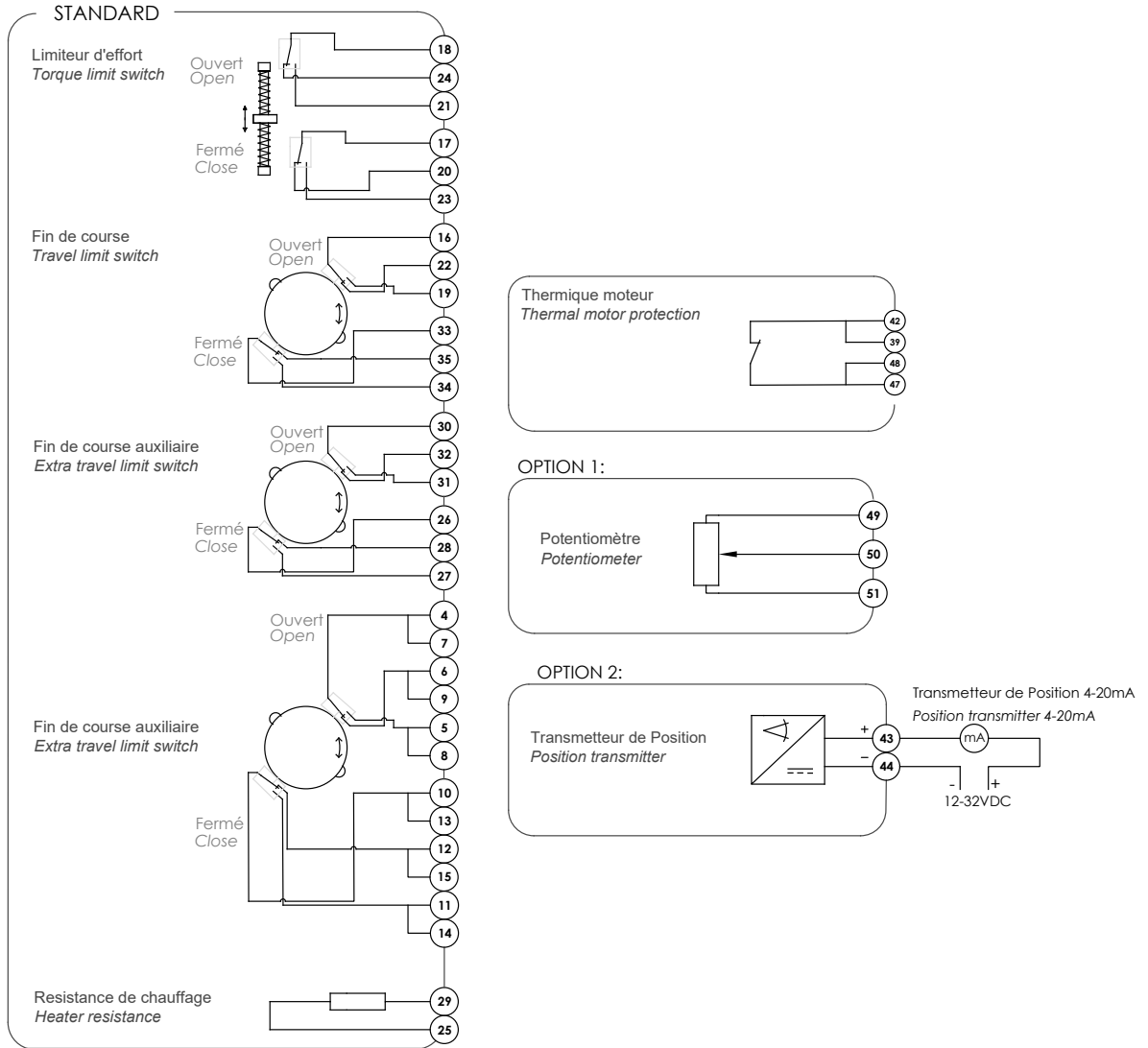
BT SWITCH - 4 Travel Limit Switches

BT SWITCH - 4 Fins de Course

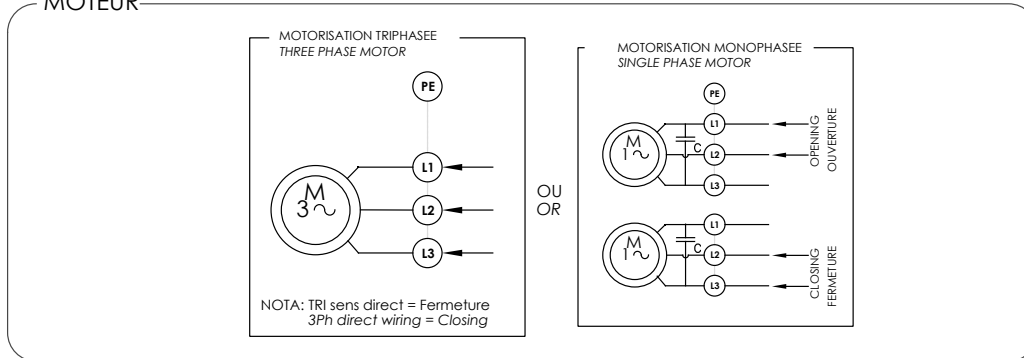
← BACK TO CONTENTS

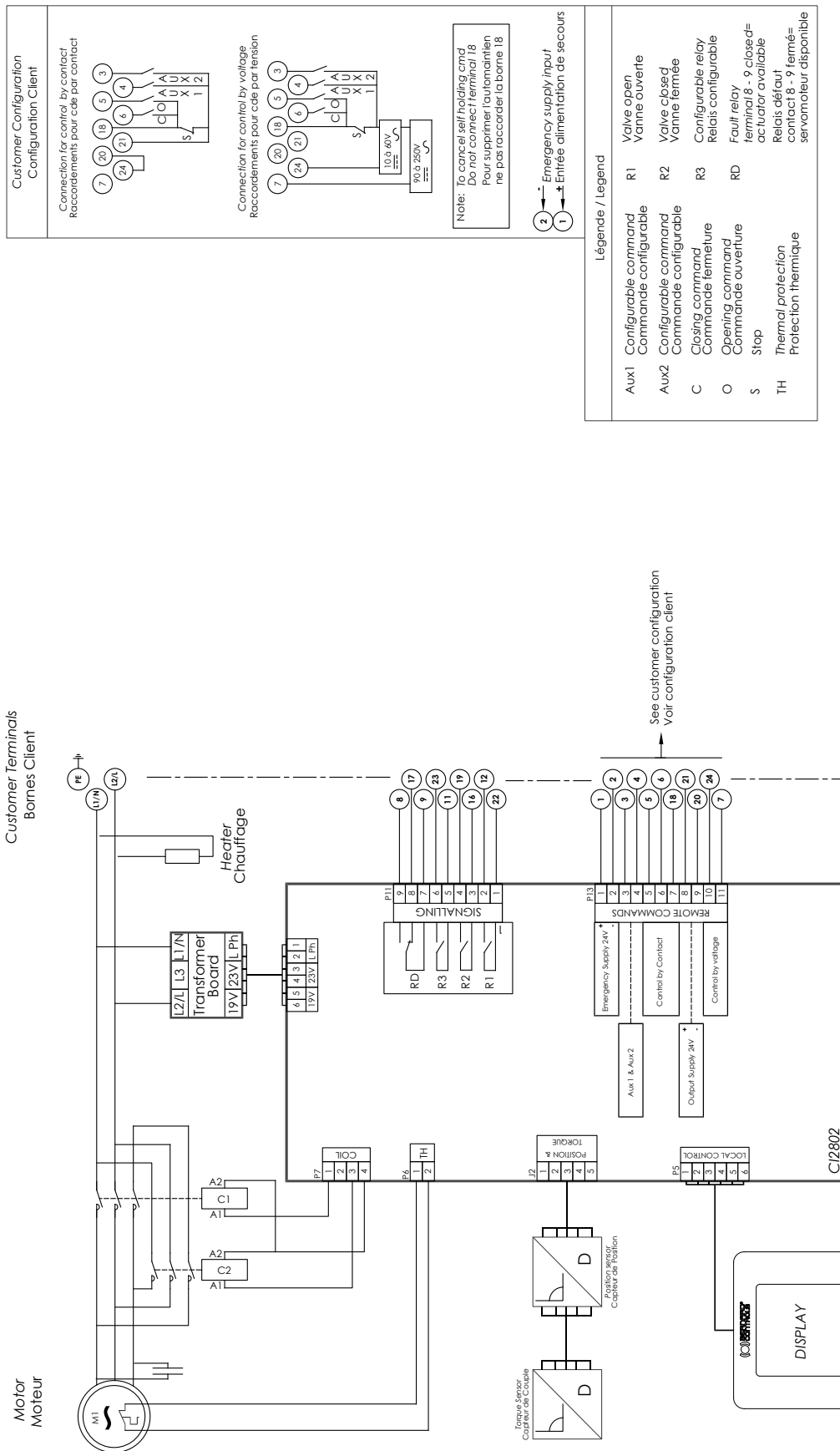


TEC02-11_E+F_GRP_rev01B



MOTEUR





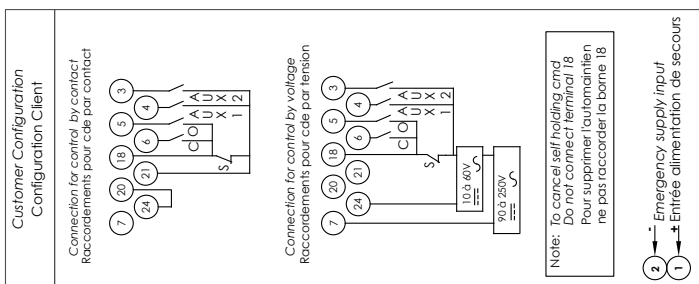
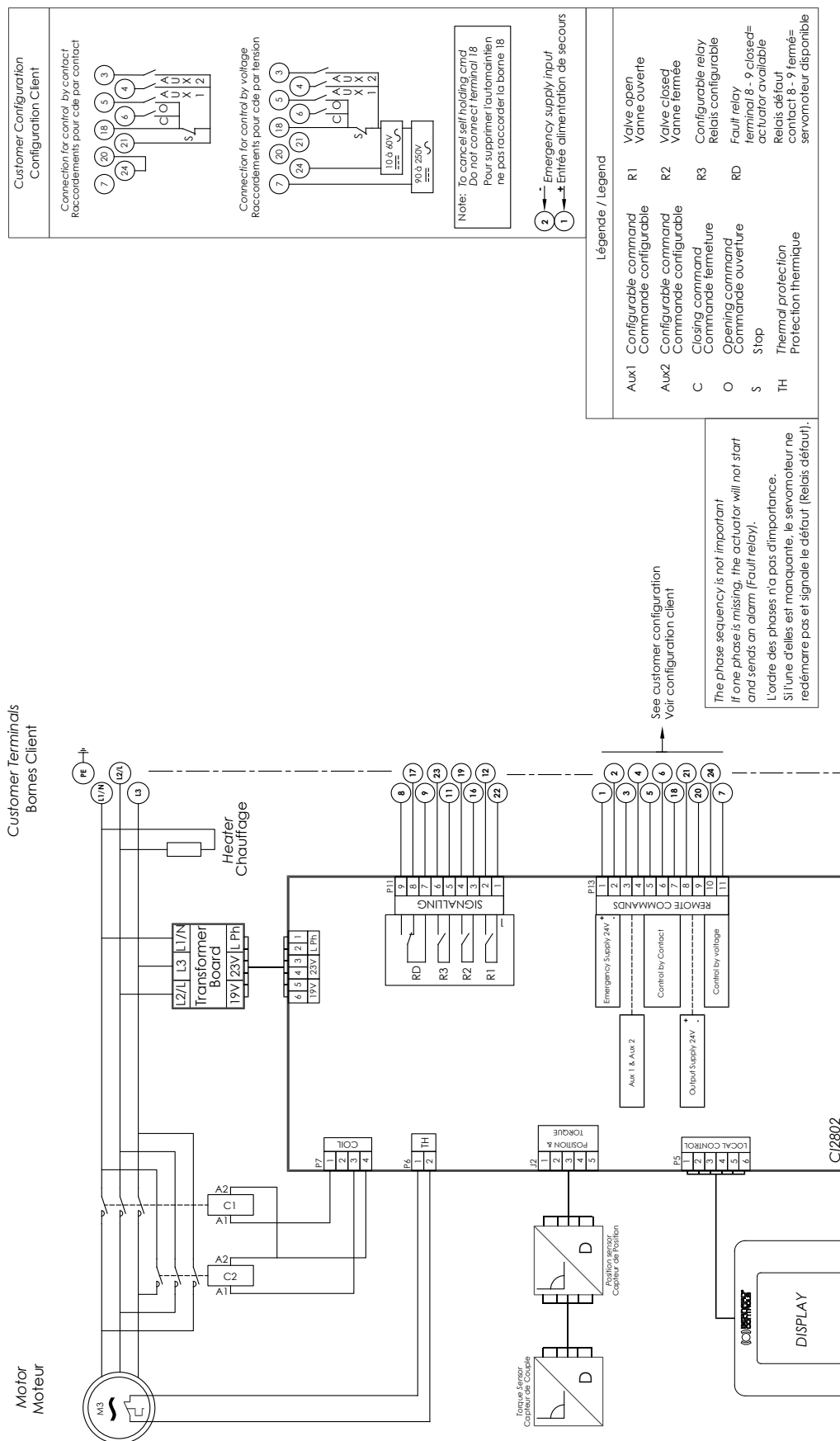
TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

BT LOGIC 3-phases - On-Off

BT LOGIC Triphasé - Tout ou Rien

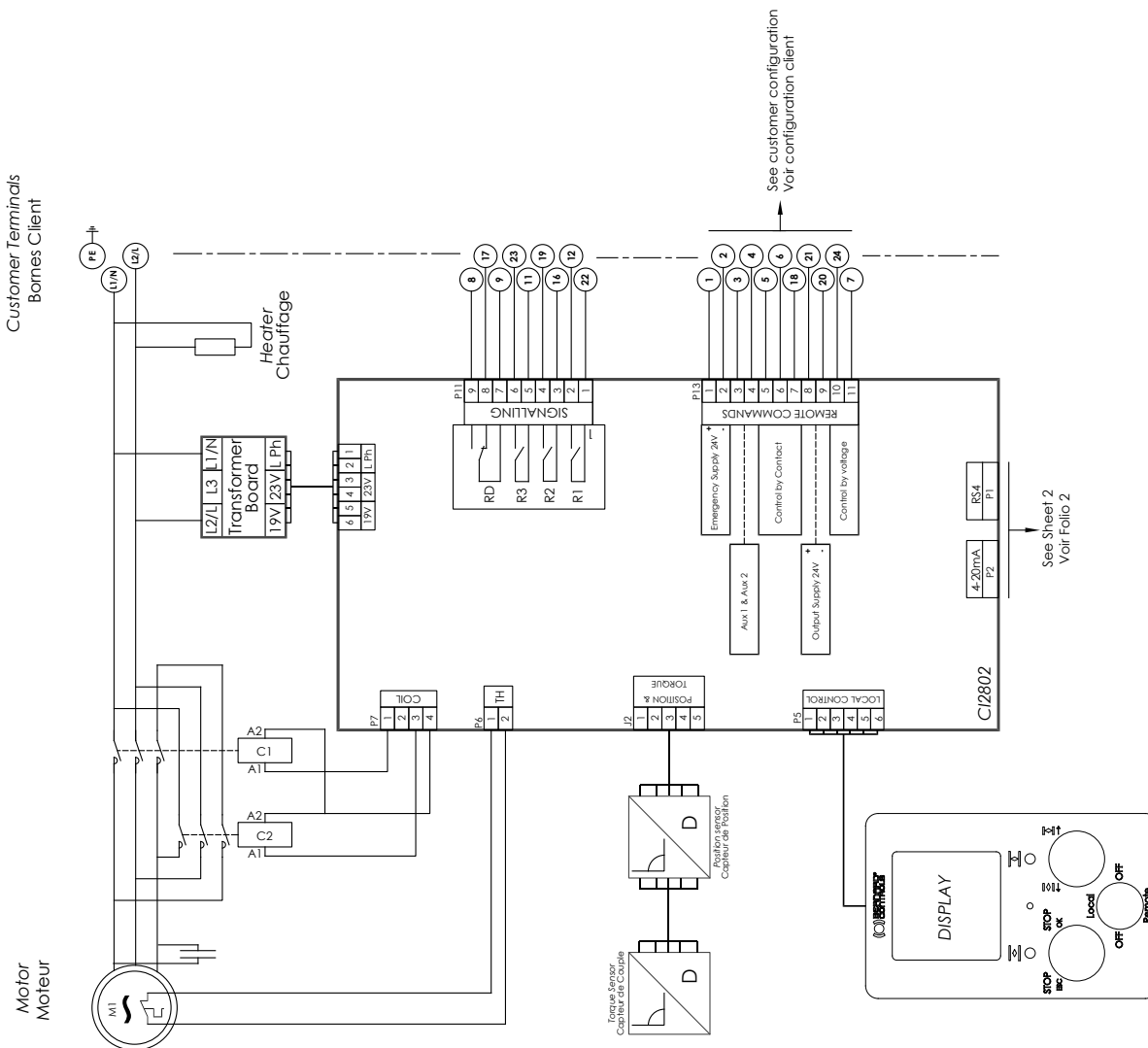
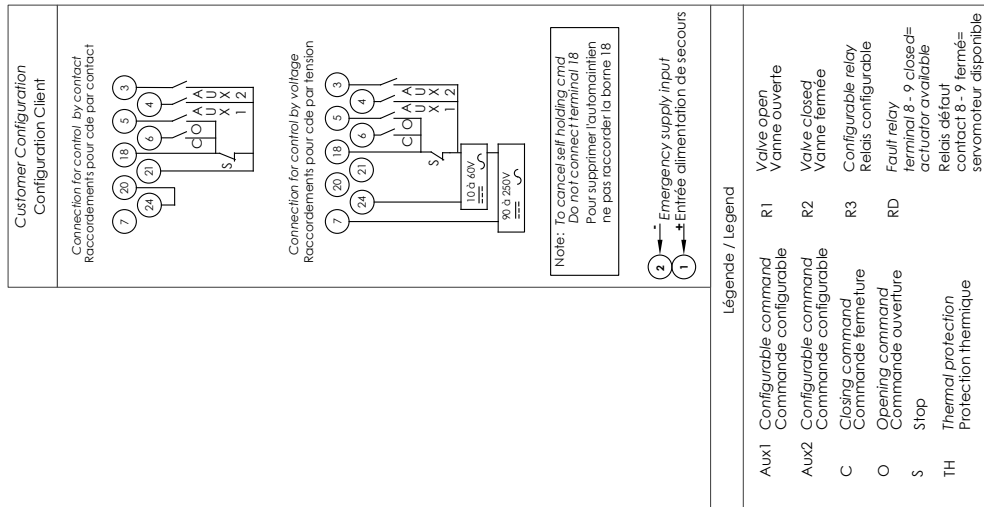


Légende / Legend

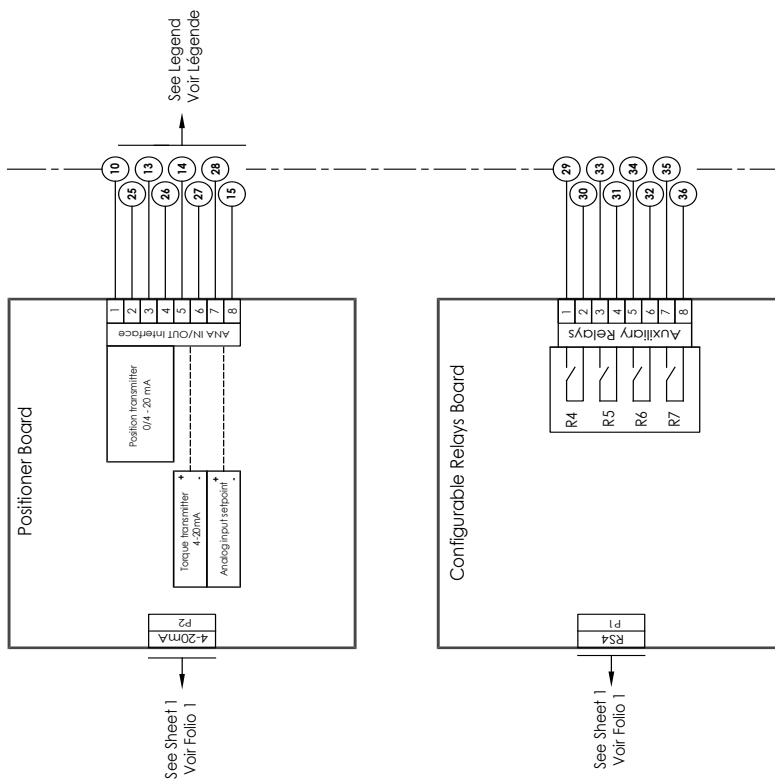
Aux1	Configurable command	R1	Valve open
Aux2	Commande configurable	R2	Valve closed
C	Commande configurable	R3	Relais configurable
O	Closing command	RD	Fault relay
S	Opening command		terminal 8 - 9 closed=
TH	Stop		actuator available
	Thermal protection		Relais défaut
	Protection thermique		contact 8 - 9 fermé=
			servomoteur disponible

The phase sequency is not important
If one phase is missing, the actuator will not start and sends an alarm (Fault relay).
L'ordre des phases n'a pas d'importance.
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne redémarre pas et signale le défaut (Relais défaut).

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

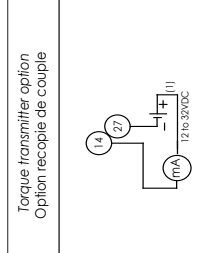
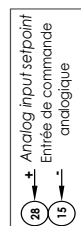
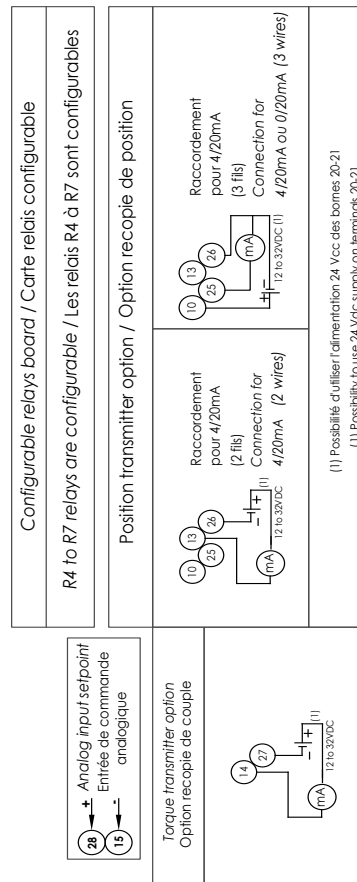


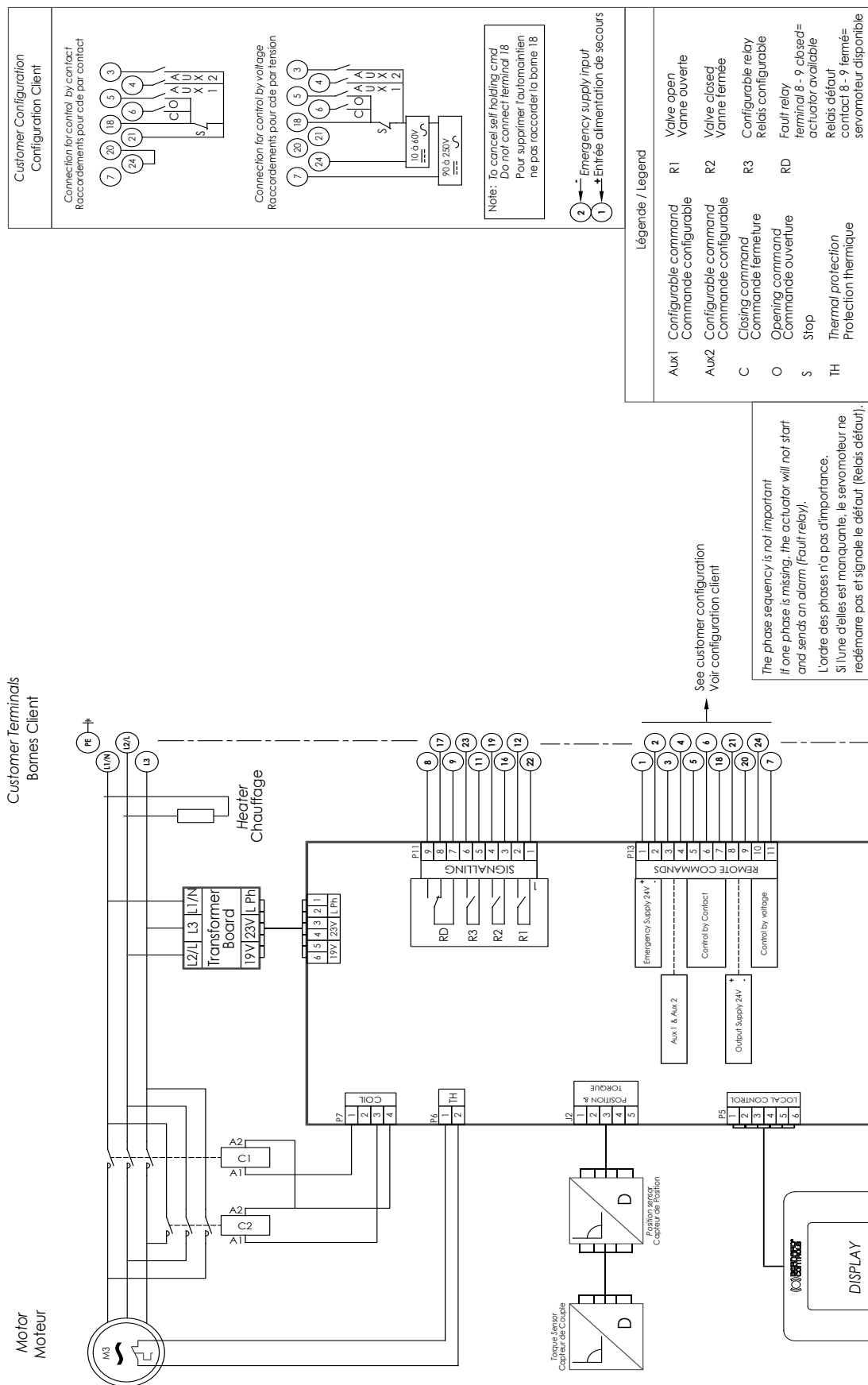
Customer terminals
Bornes client



See Sheet 1
Voir Folio 1

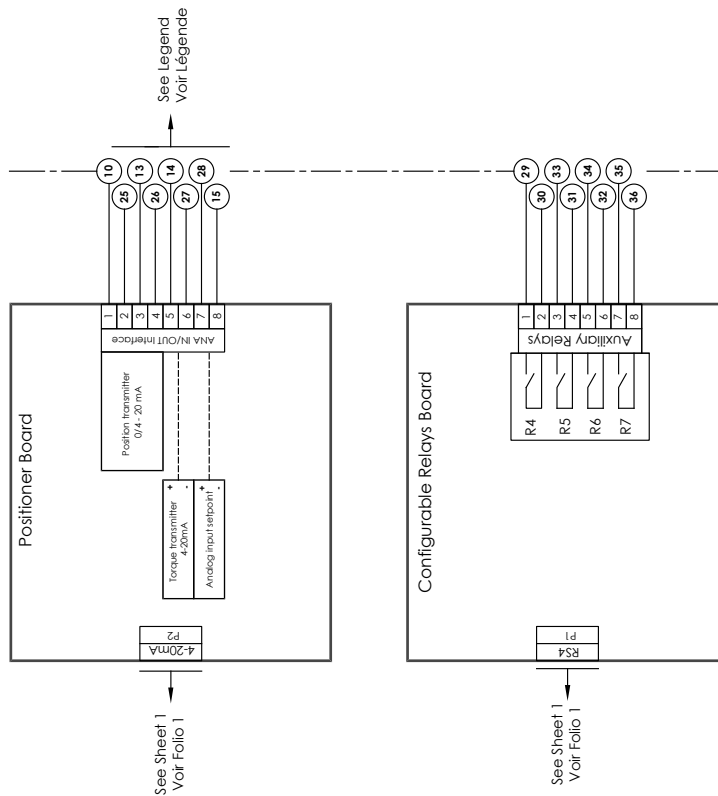
See Legend
Voir Légende





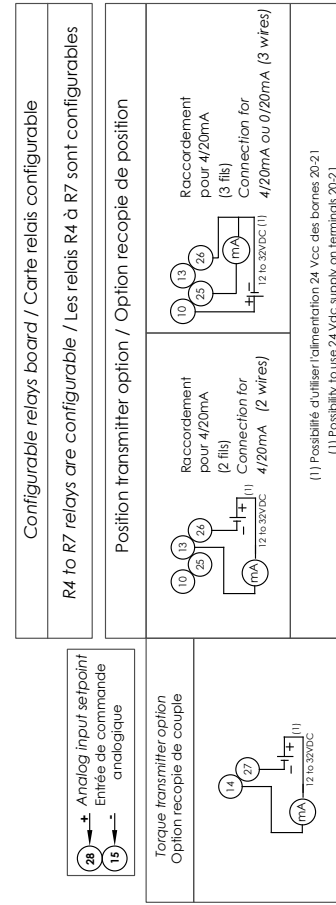
TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

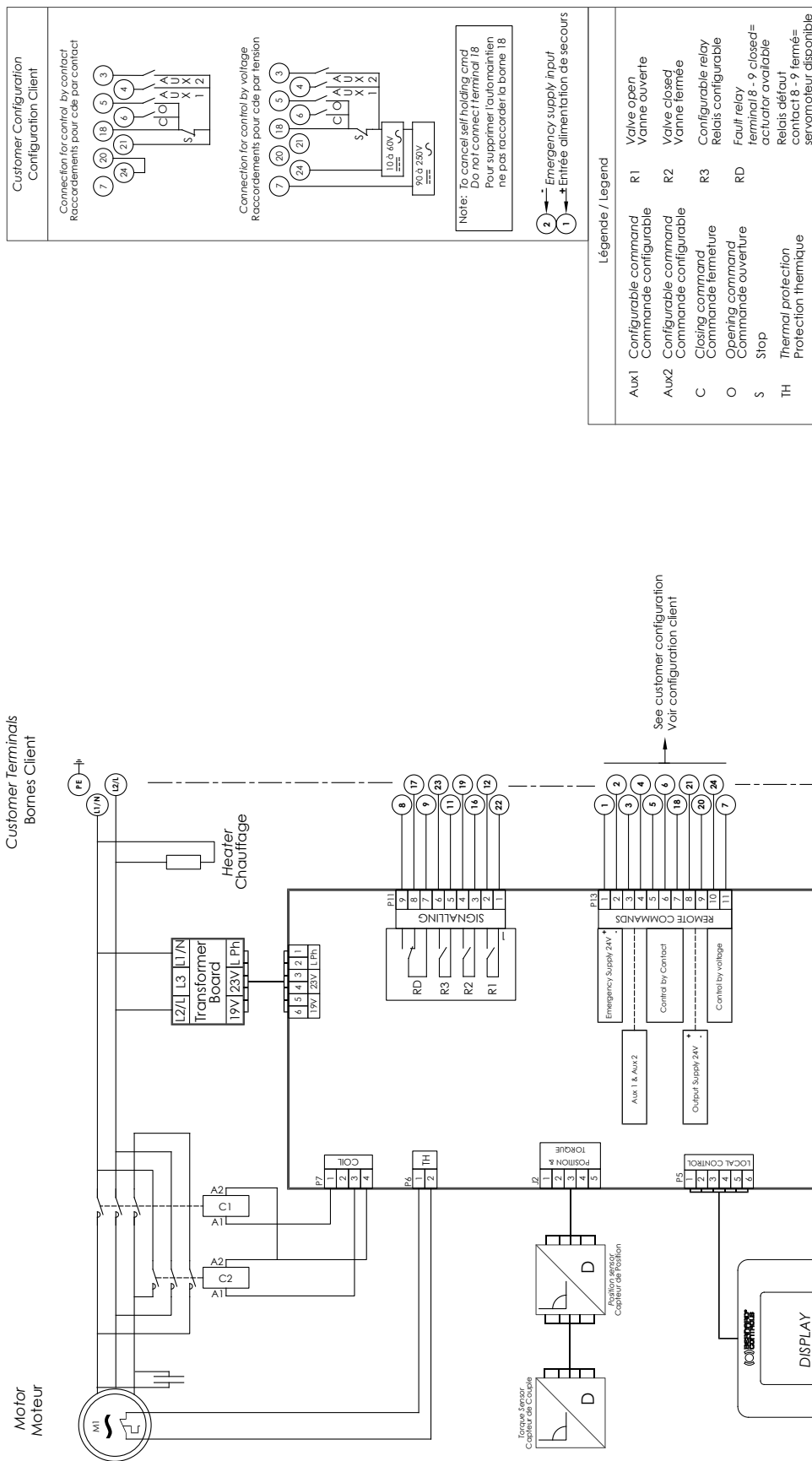
Customer terminals
Bornes client



See Sheet 1
Voir Folio 1

See Legend
Voir Légende





Customer Configuration
Configuration Client

Connection for control by contact
Raccordements pour cde par contact

Connection for control by voltage
Raccordements pour cde par tension

Note: To cancel self holding cmd
Do not connect Terminal 18
Pour supprimer l'autoentretien
ne pas raccorder la borne 18

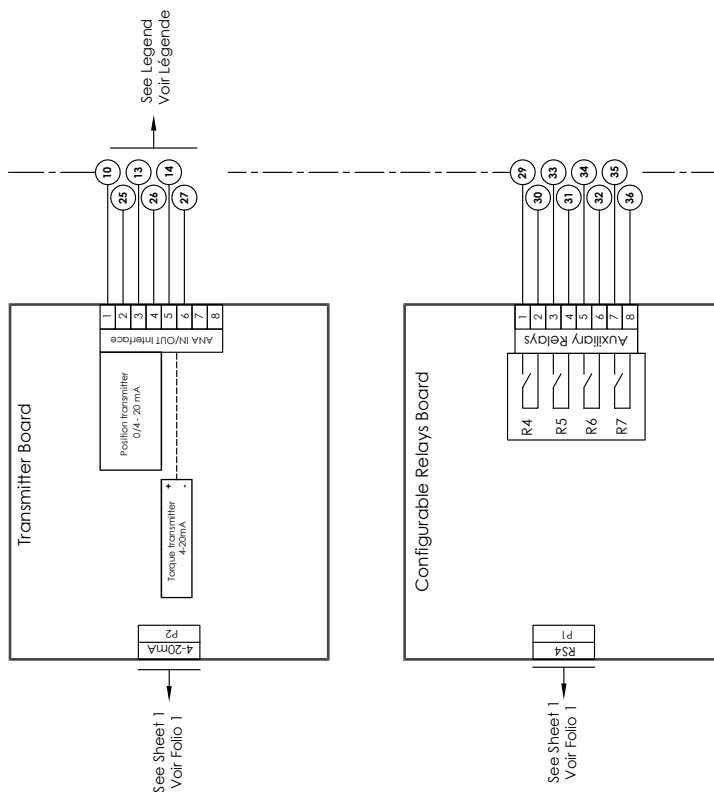
Emergency supply input
Entrée alimentation de secours

Légende / Legend

AUX1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
AUX2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop		terminal 8 - 9 closed= actuator available
TH	Thermal protection Protection thermique		Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

Customer terminals
Bornes client



Configurable relays board / Carte relais configurable		
R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables		
Position transmitter option / Option receptacle de position		
<p>Torque transmitter option Option receptacle de couple</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p>
<p>(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vdc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminals 20-21</p>		

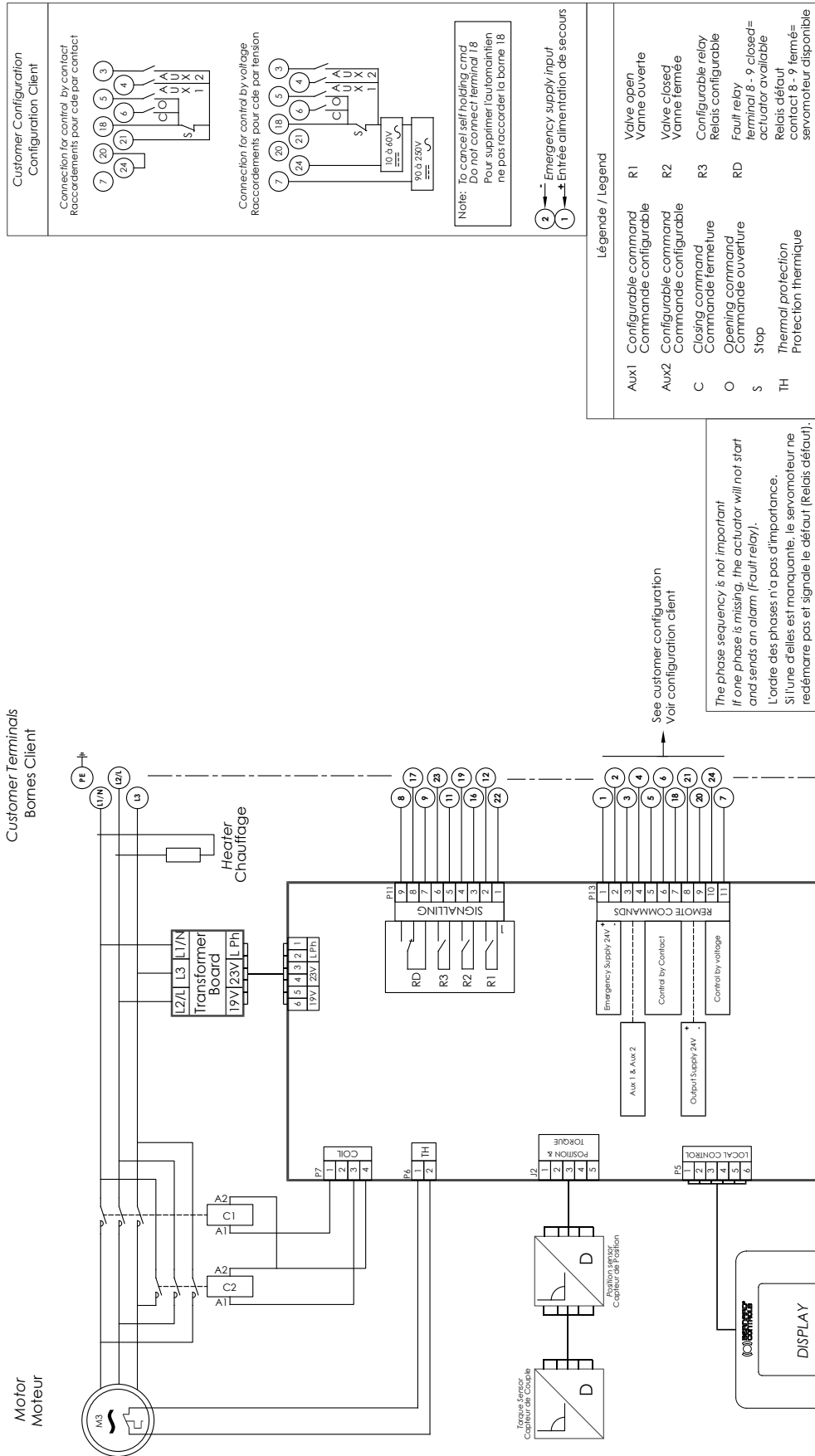
BT RANGE / GAMME BT

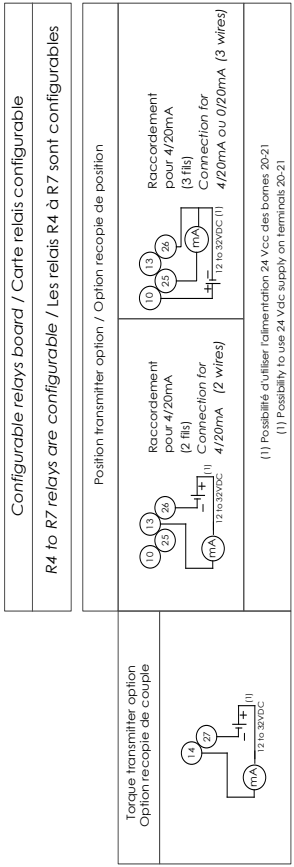
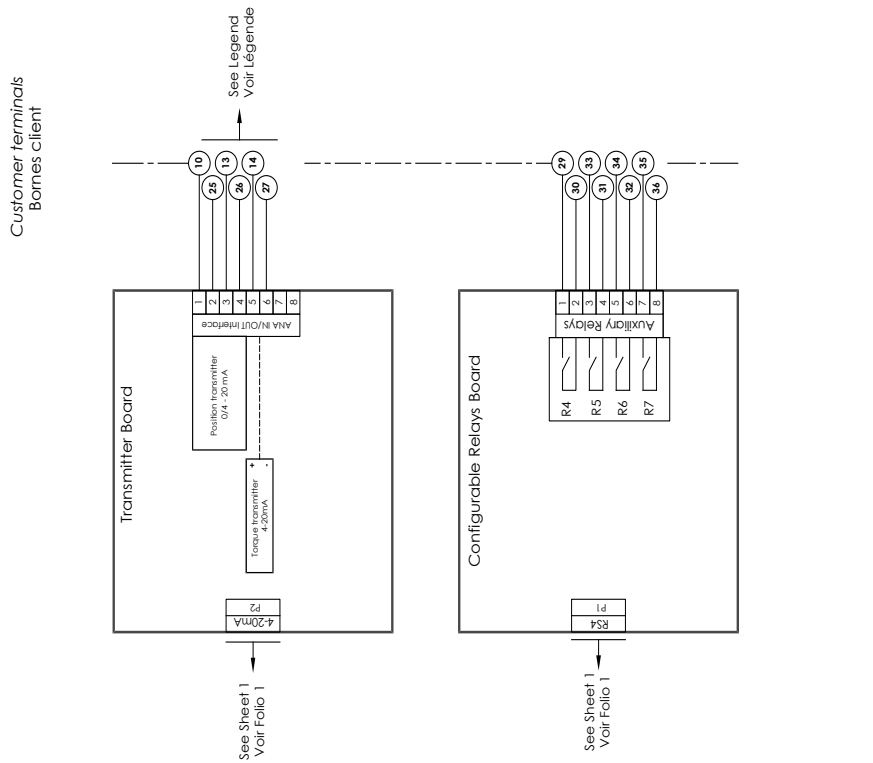
Wiring / Câblage

BT LOGIC 3-phases - Transmitter + RS4
 BT LOGIC Triphasé - Transmetteur + RS4



← BACK TO CONTENTS



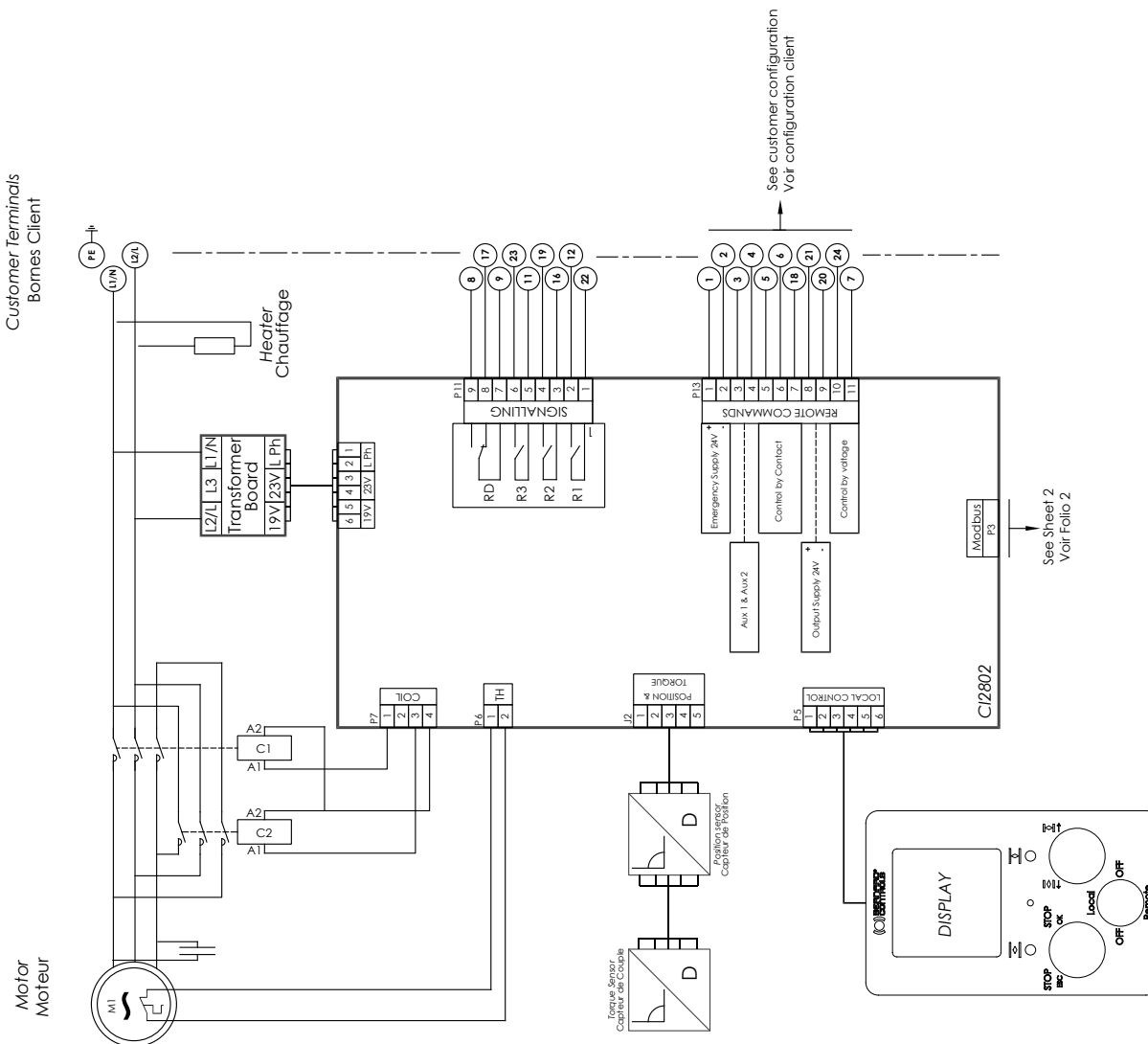
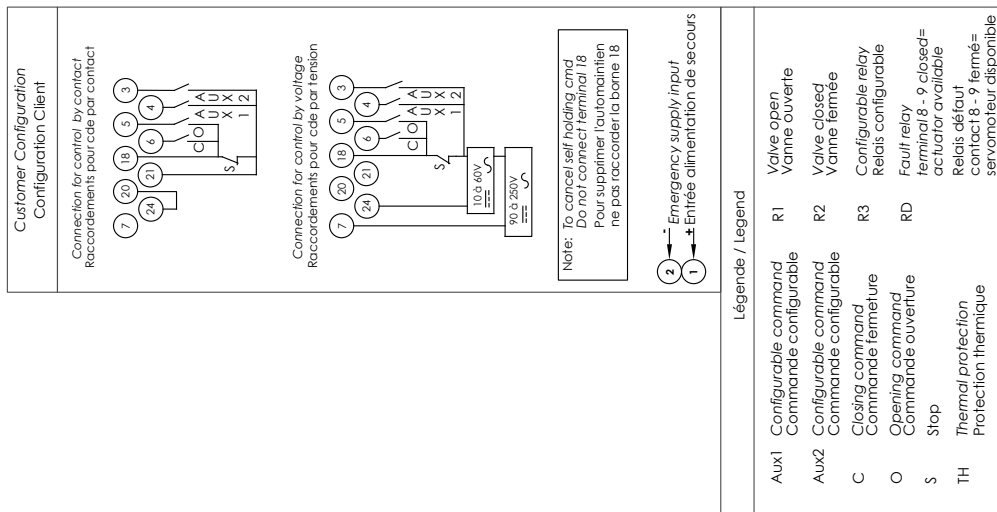


BT RANGE / GAMME BT

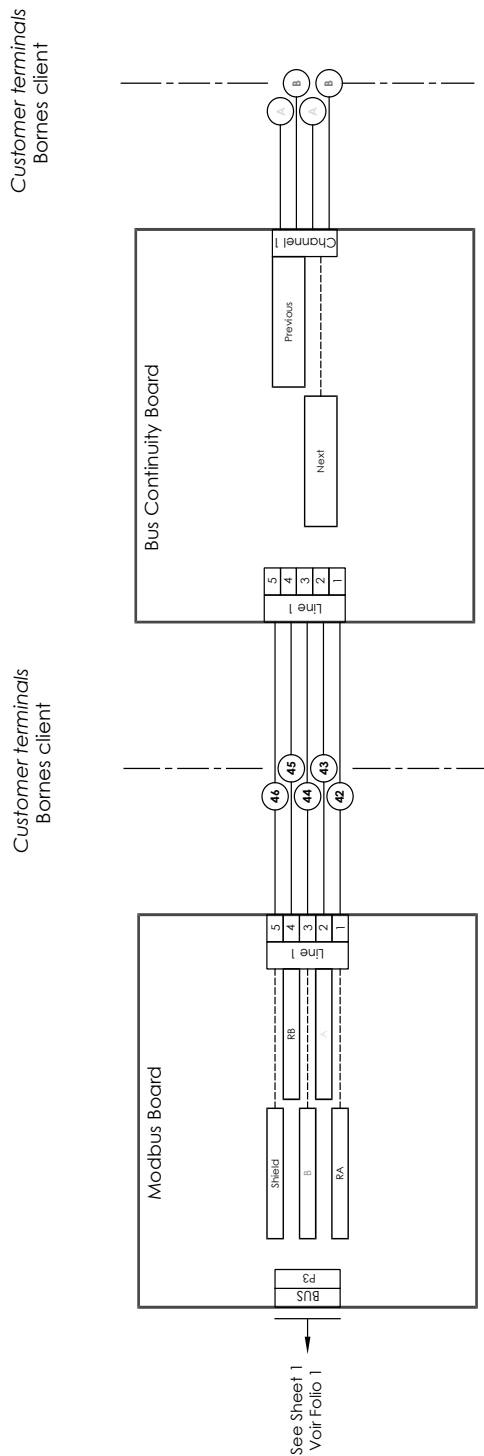
Wiring / Câblage

BT LOGIC Single-phase MODBUS

BT LOGIC Mono-phasé MODBUS



TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

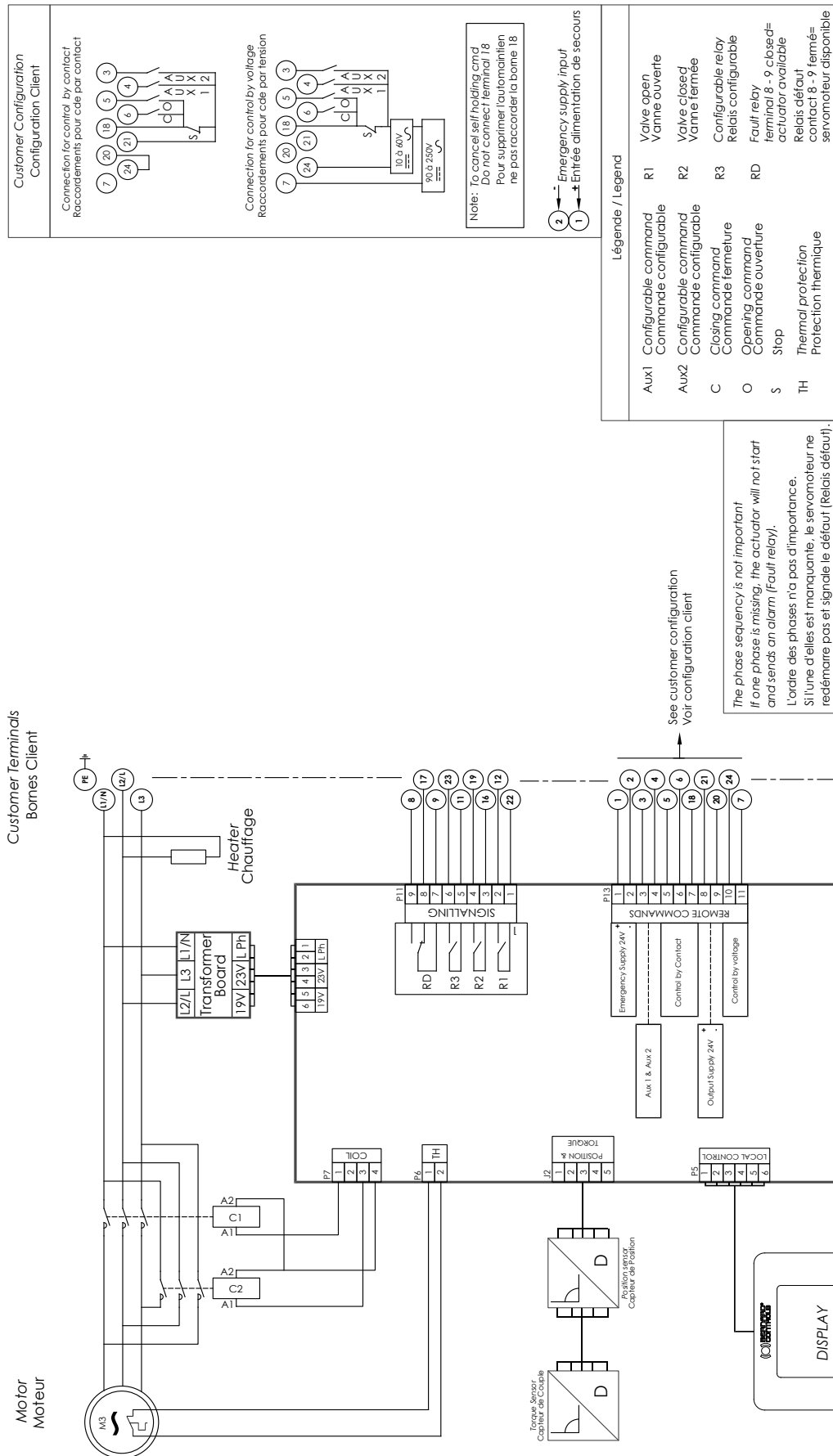


BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

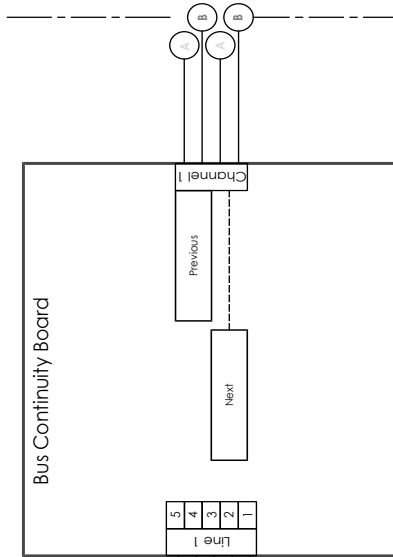
BT LOGIC 3-phases MODBUS

BT LOGIC Triphasé MODBUS

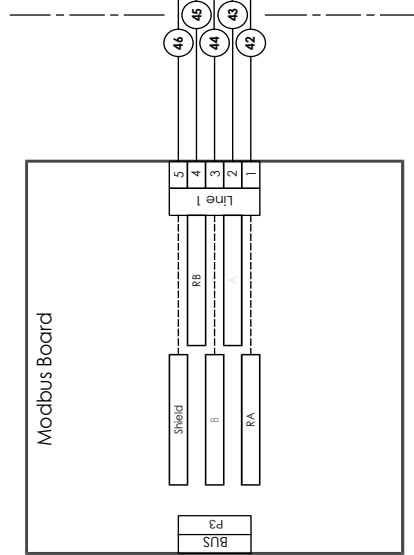


TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

Customer terminals
Bornes client



Customer terminals
Bornes client



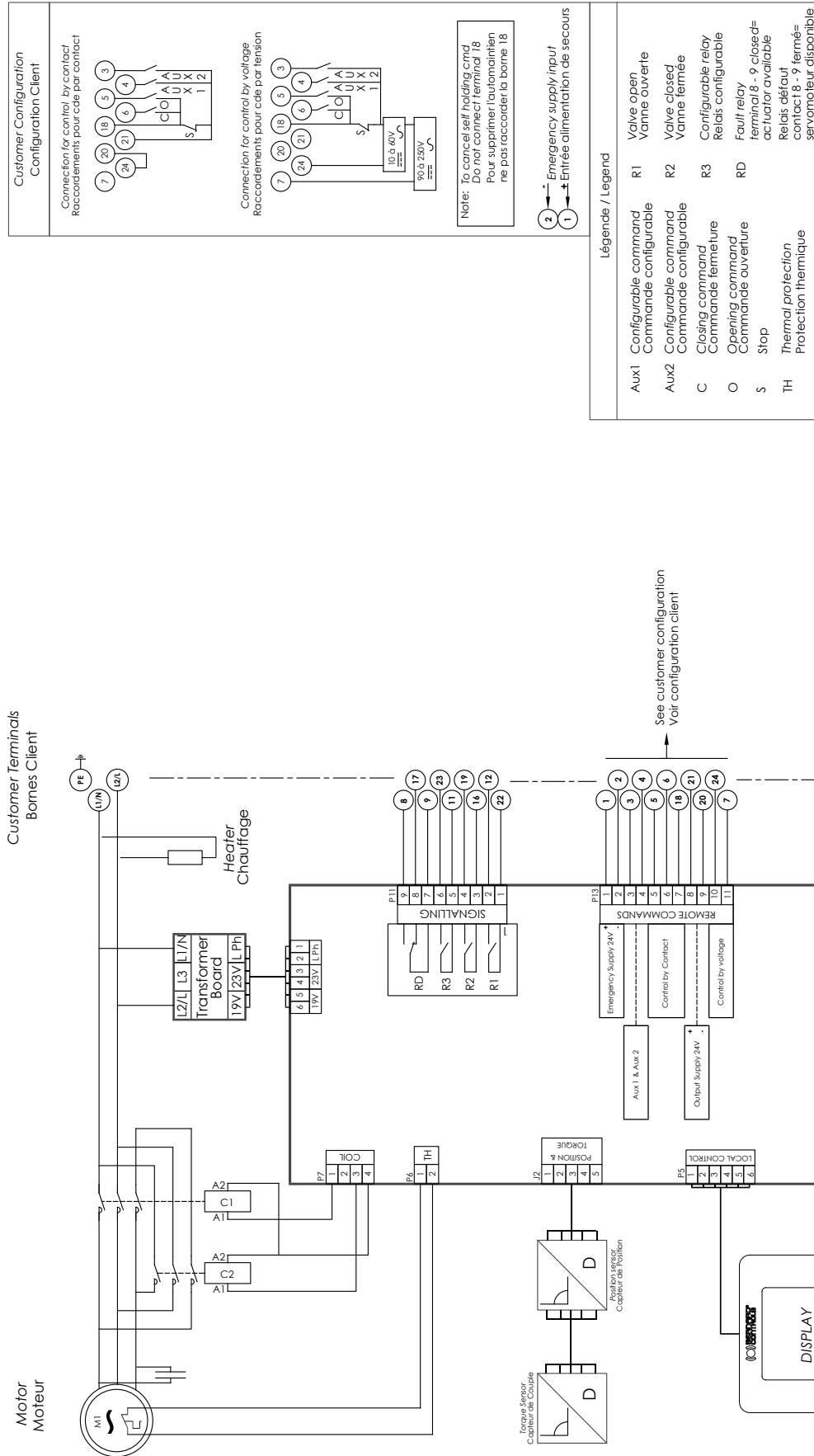
See Sheet 1
Voir Fiche 1

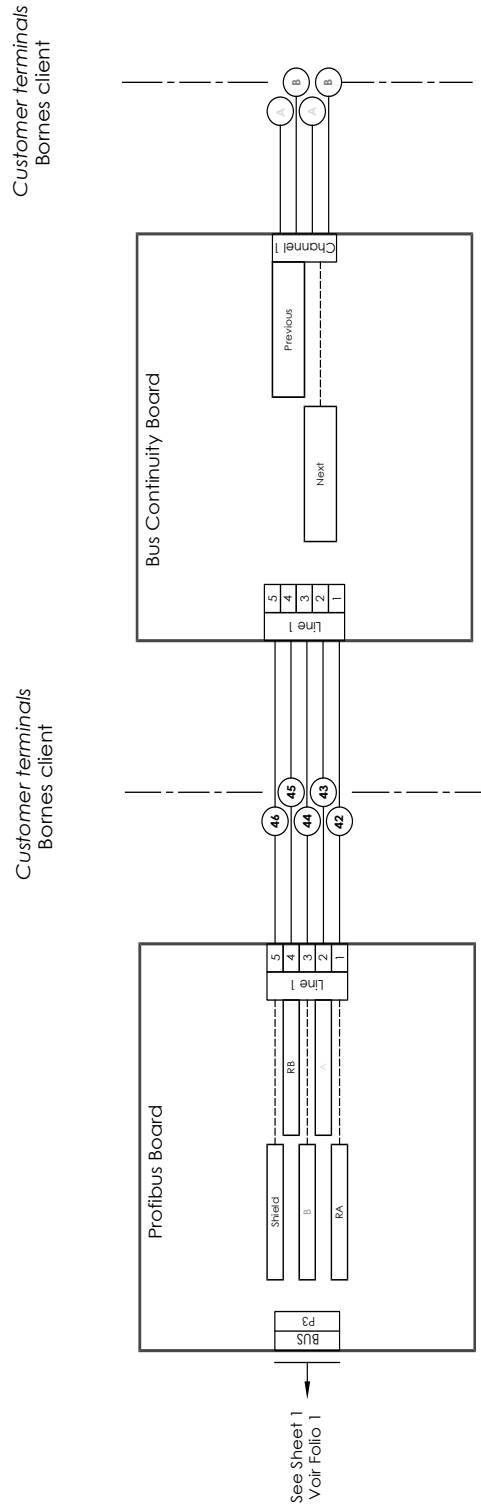
BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

BT LOGIC Single-phase PROFIBUS

BT LOGIC Mono-phasé PROFIBUS



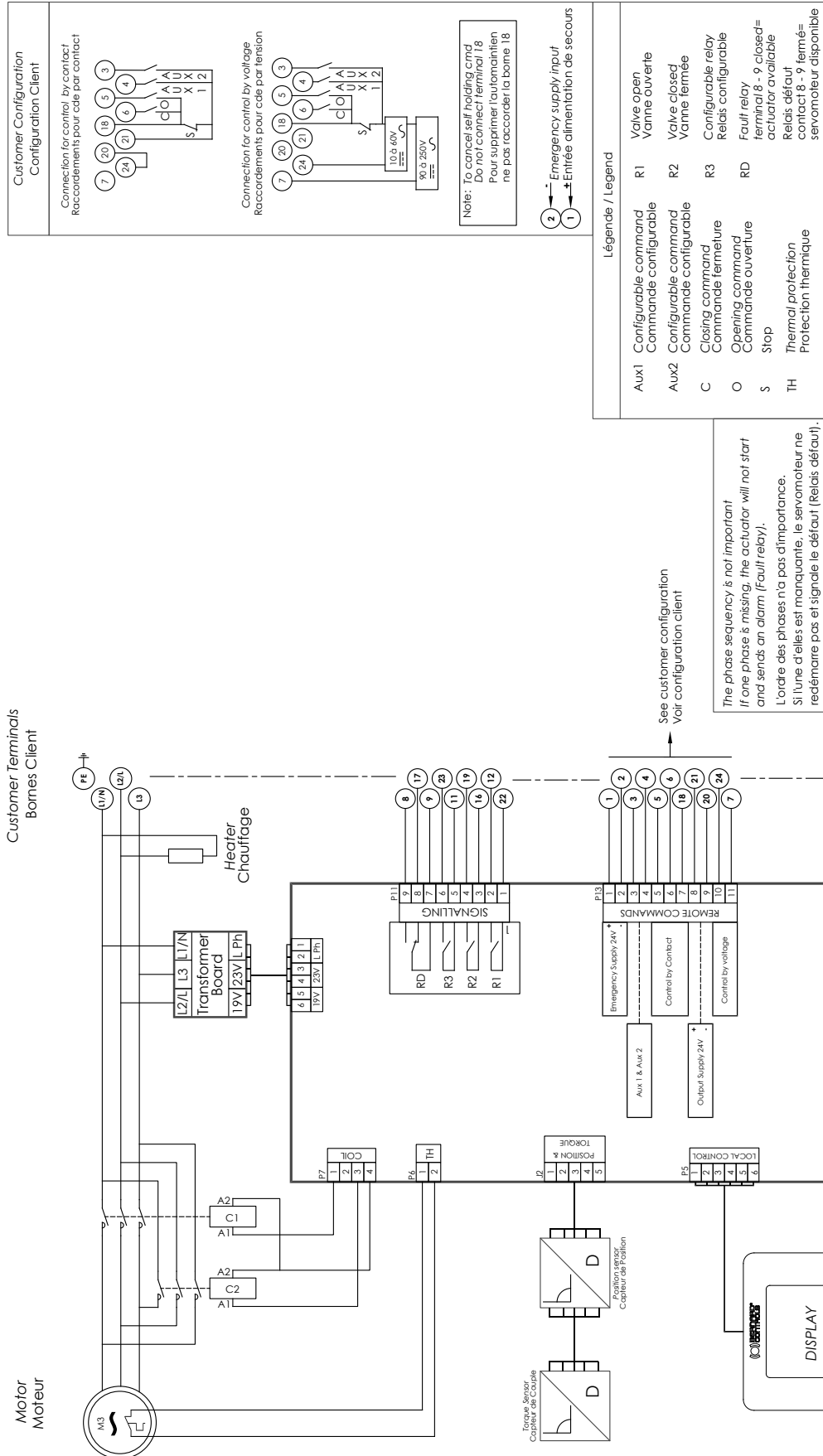


BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

BT LOGIC 3-phases PROFIBUS

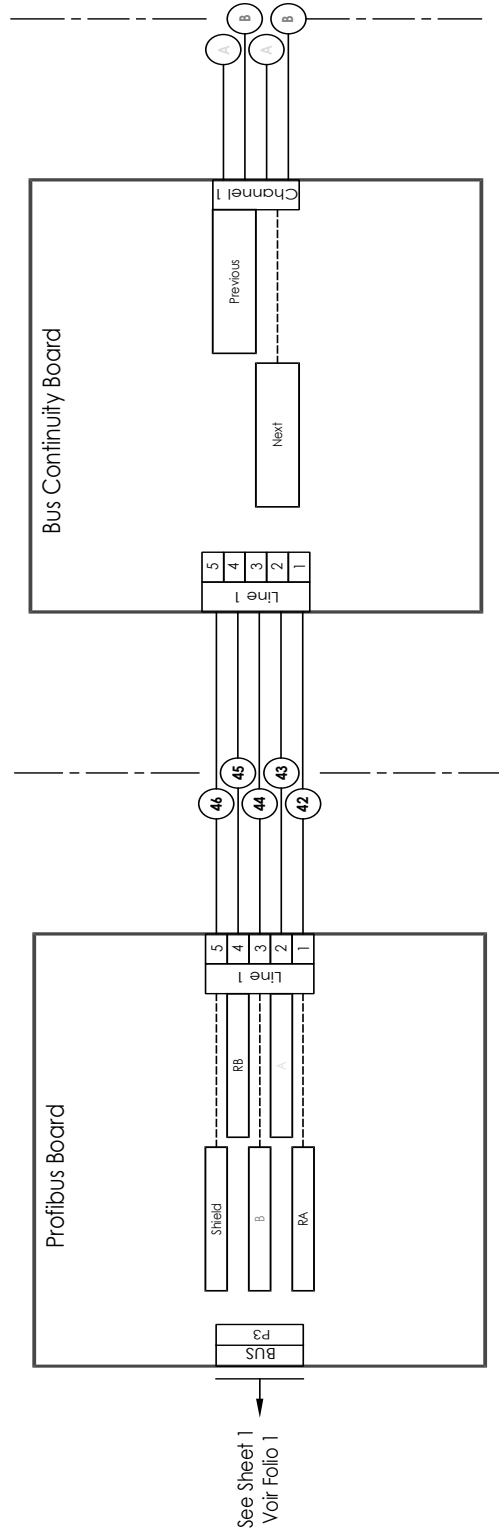
BT LOGIC Triphasé PROFIBUS



TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

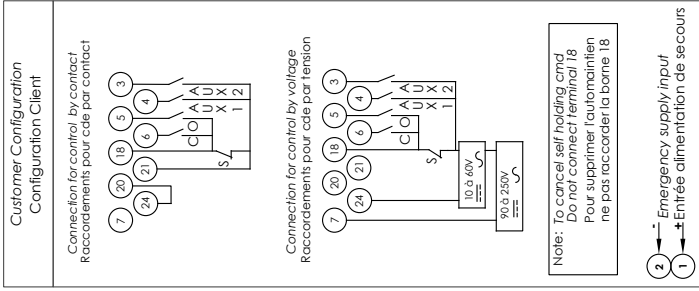
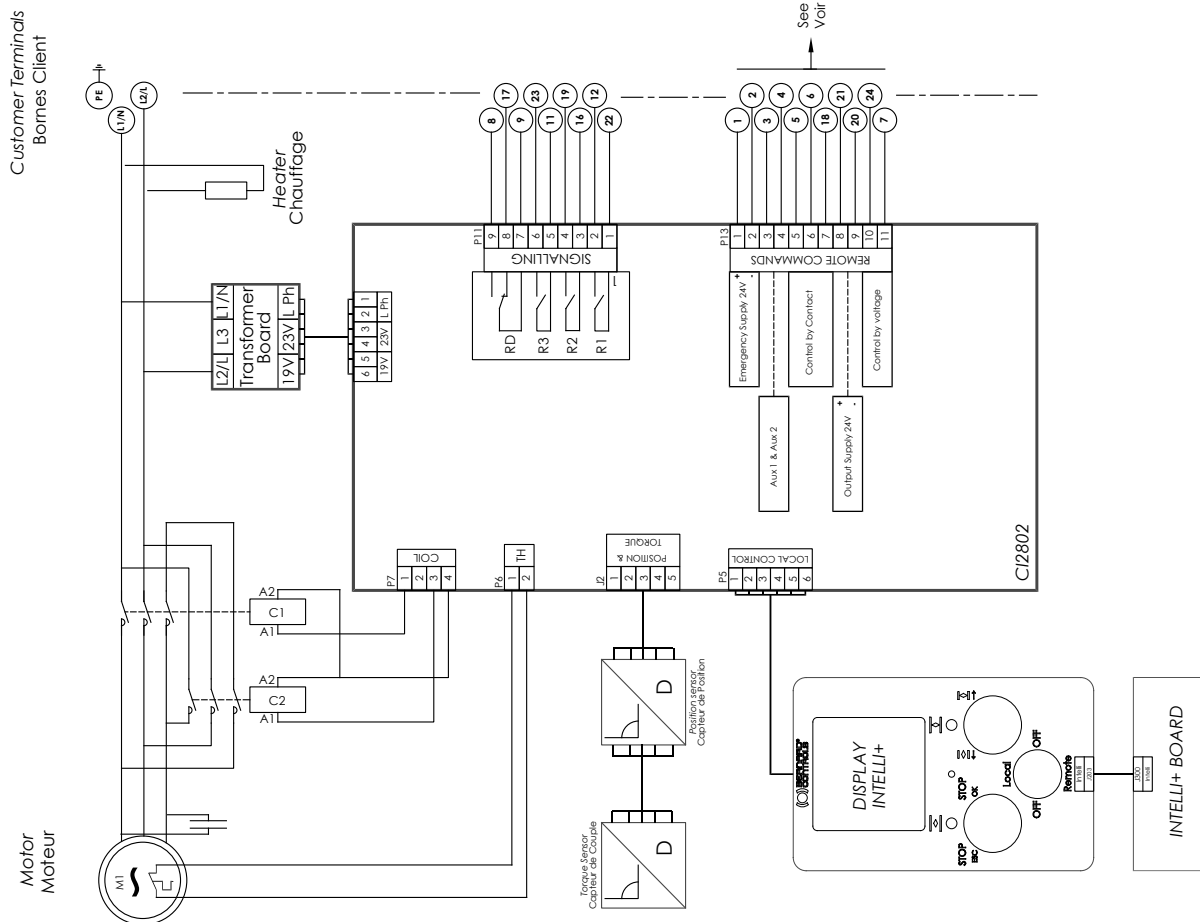
Customer terminals
 Bornes client

Customer terminals
 Bornes client



See Sheet 1
 Voir Folio 1

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B



Légende / Legend

Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop	terminal 8 - 9 closed=	actuator available
TH	Thermal protection Protection thermique	contact 18 - 9 fermé=	servomoteur disponible

See customer configuration
Voir configuration client

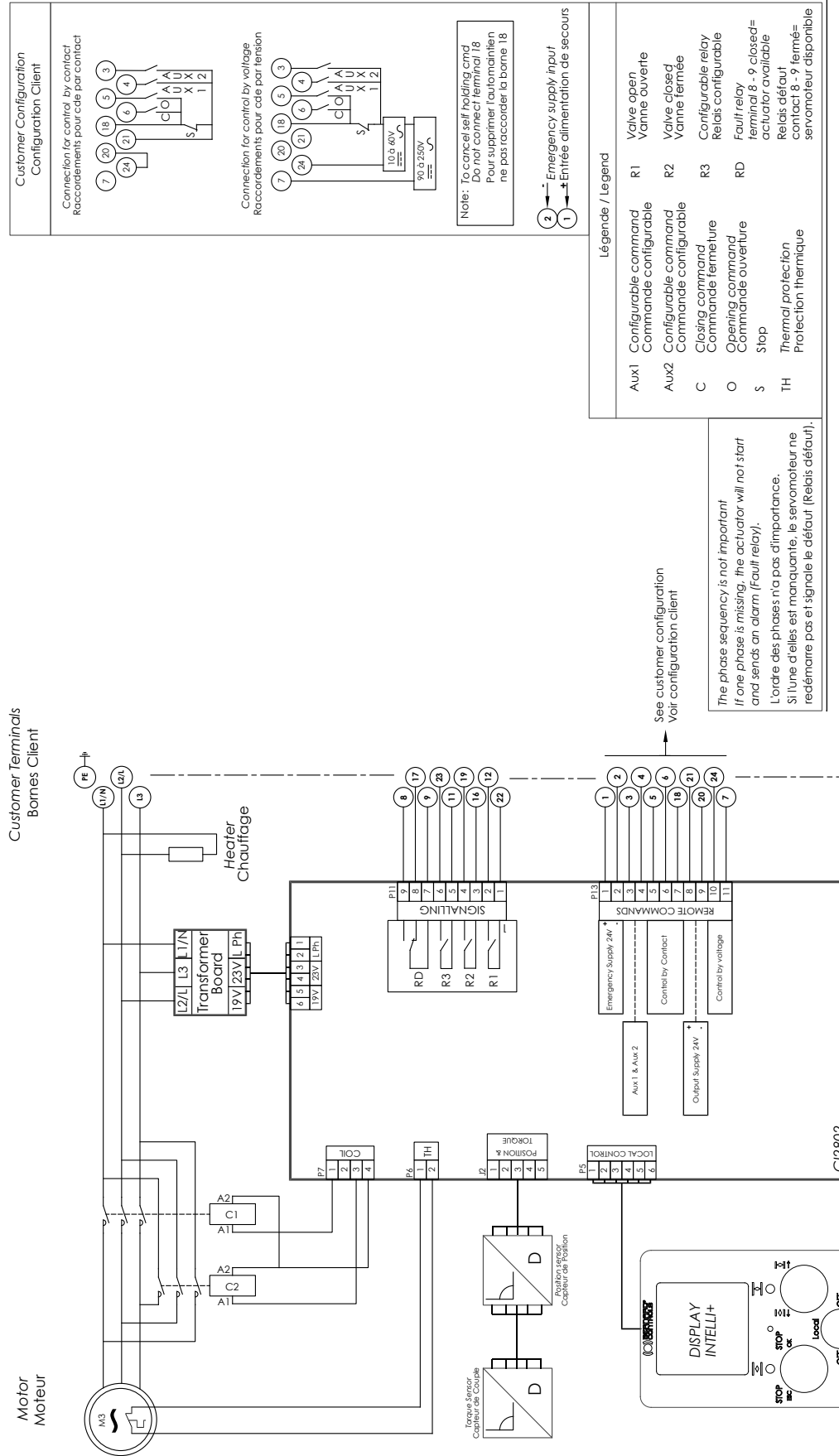
BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

BT INTELLI+® 3-phases On-Off
BT INTELLI+® Triphasé Tout ou Rien

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

Customer Terminals
Bornes Client

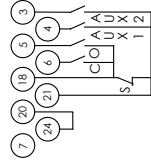


See customer configuration
Voir configuration client

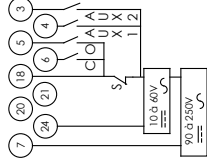
The phase sequence is not important
If one phase is missing, the actuator will not start
and sends an alarm (Fault relay).
L'ordre des phases n'a pas d'importance.
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne
redémarre pas et signale le défaut (Relais défaut).

Customer Configuration
Configuration Client

Connection for control by contact
Raccordements pour cde par contact



Connection for control by voltage
Raccordements pour cde par tension

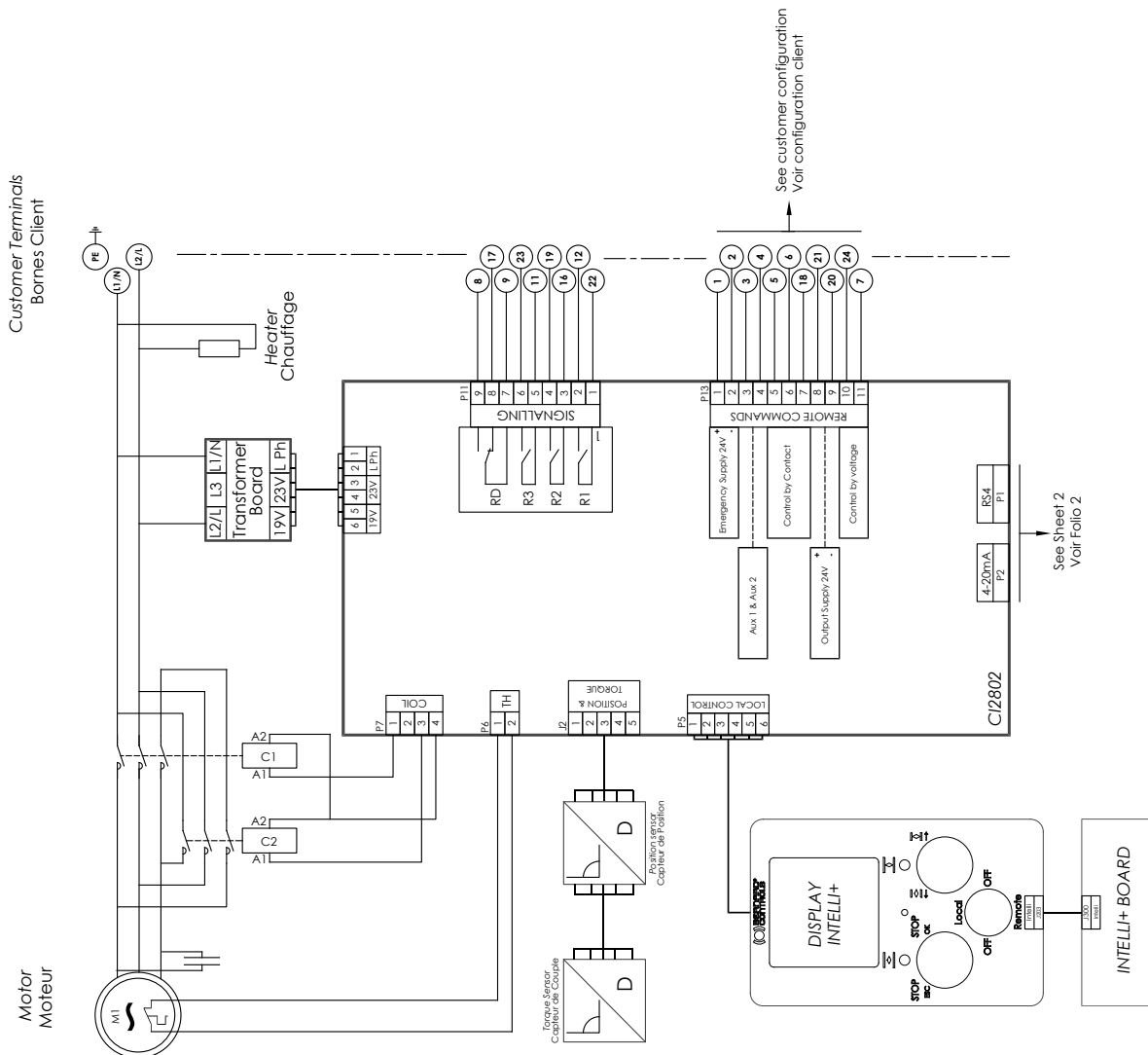
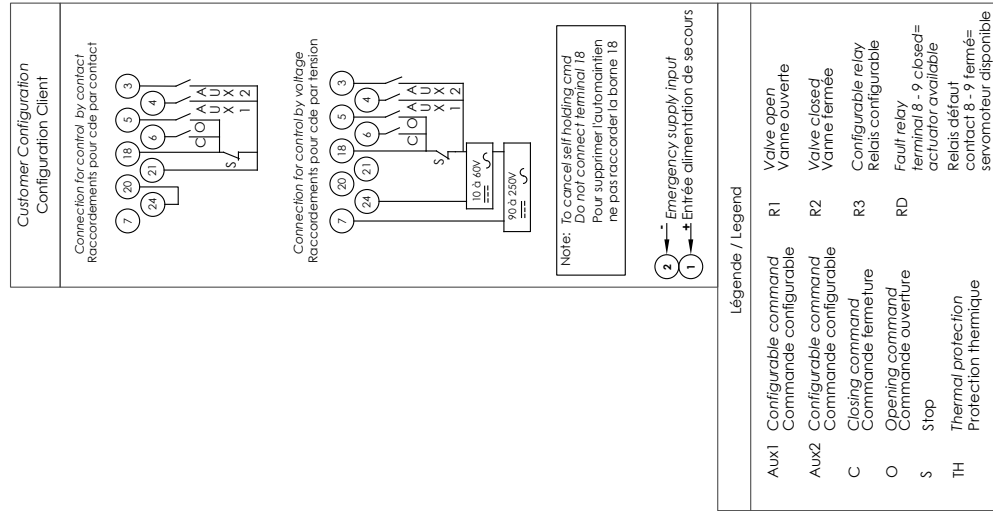


Note: To cancel self holding cmd
Do not connect terminal 18
Pour supprimer l'autoentretien
ne pas raccorder la borne 18



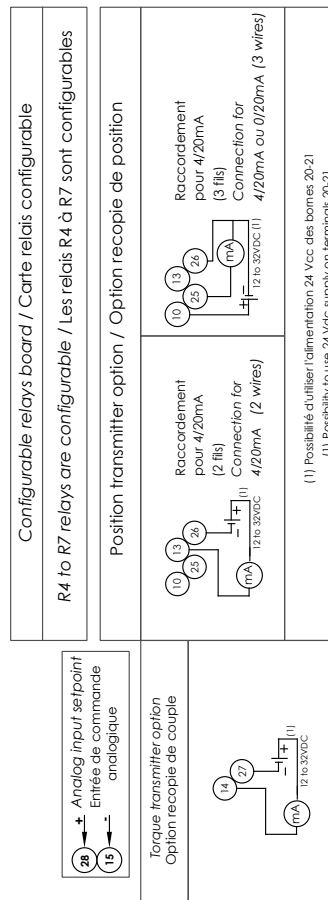
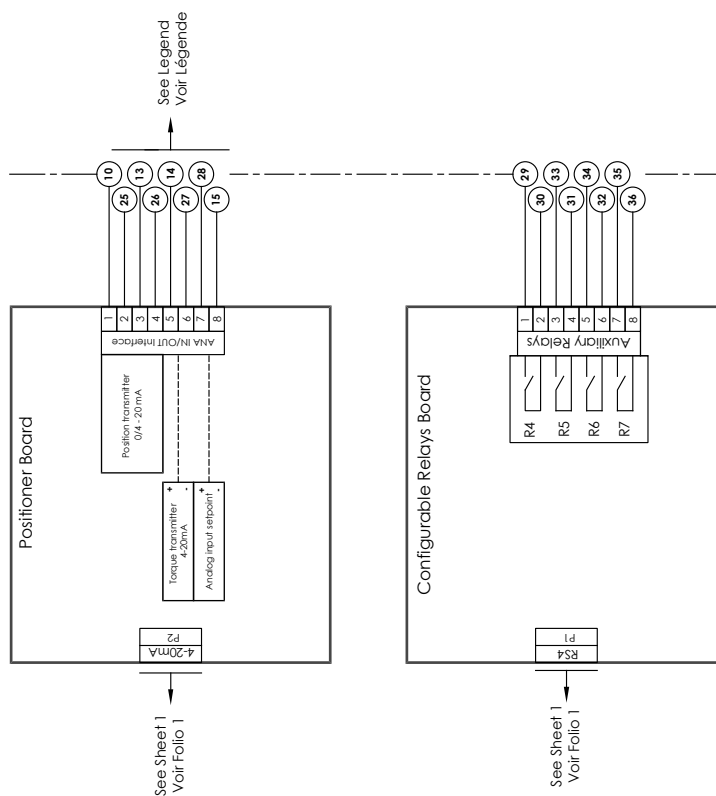
Légende / Legend

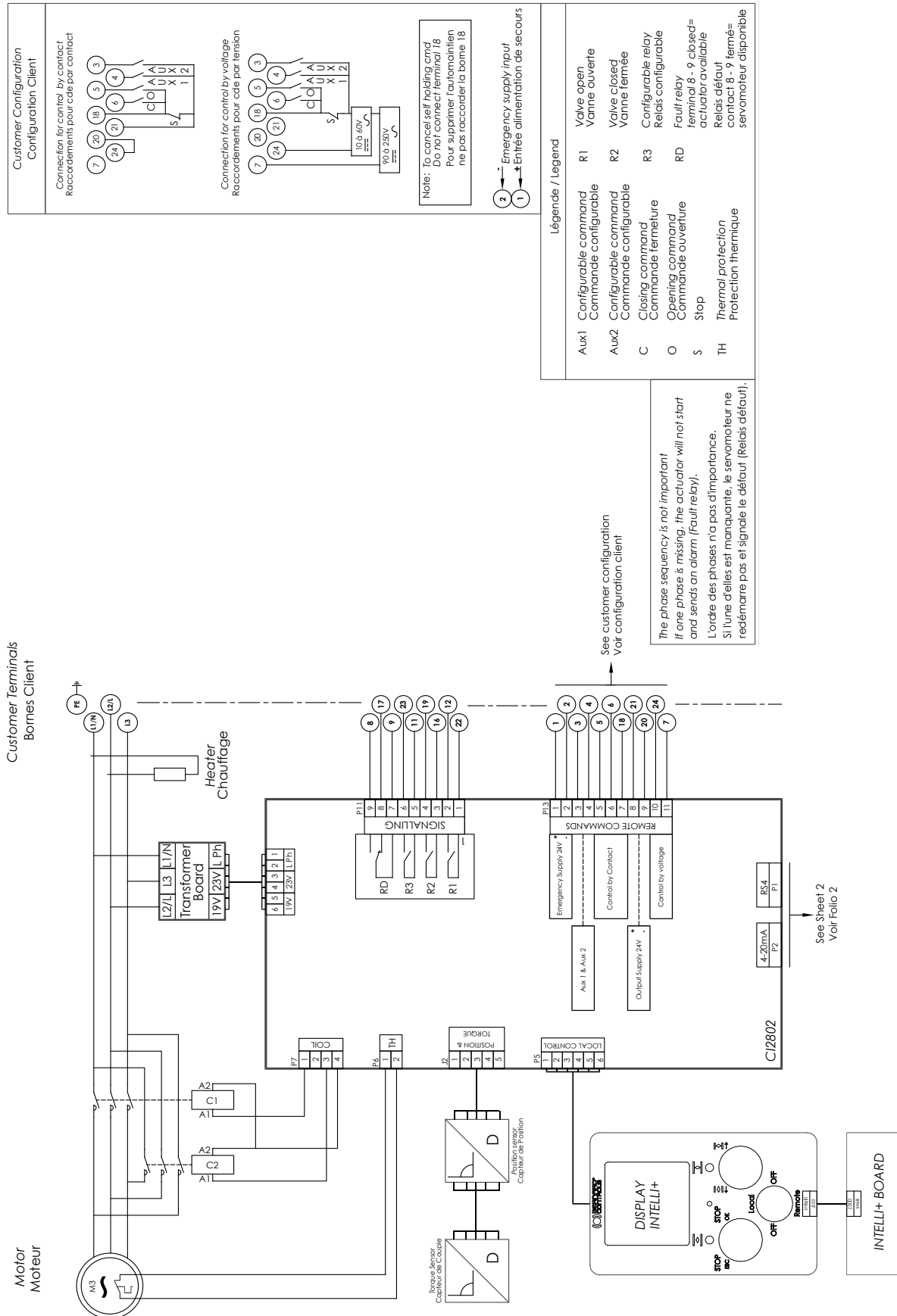
AUX1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
AUX2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop	terminal 8 - 9 closed= actuator available	
TH	Thermal protection Protection thermique	contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible	



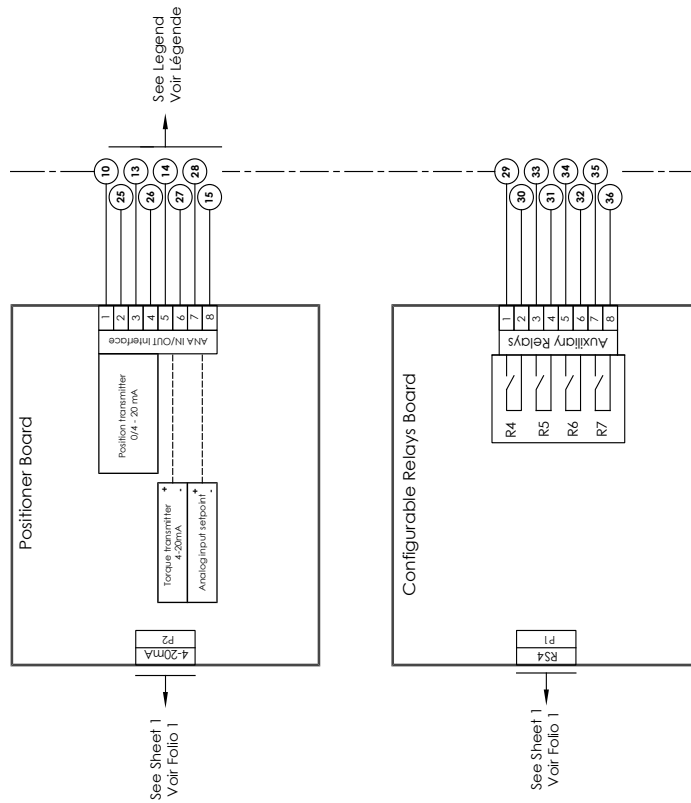
TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

Customer terminals
Bornes client





Customer terminals
Bornes client



See Sheet 1
Voir Folio 1

See Legend
Voir Légende

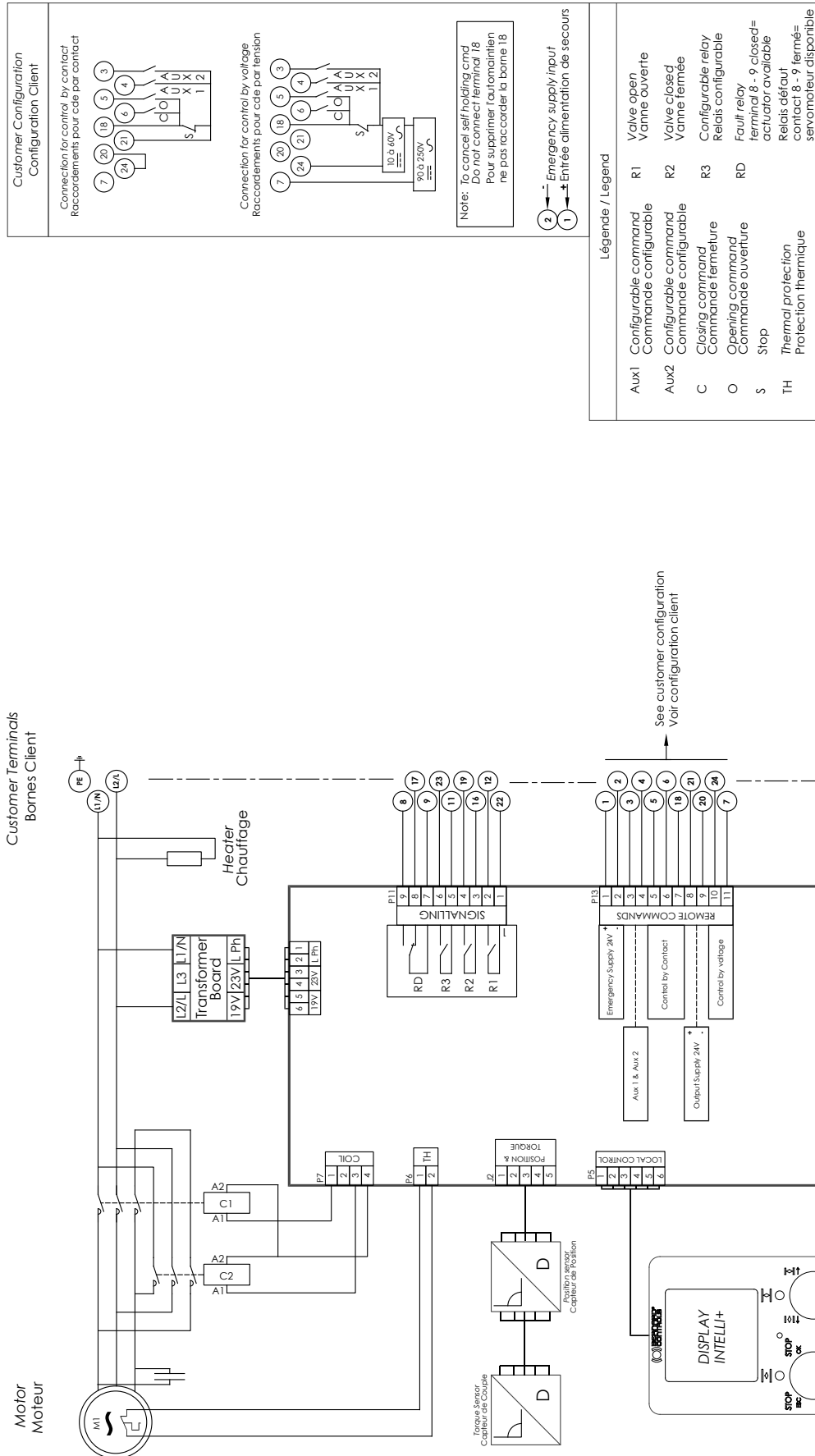
<p>28 \pm Analog input setpoint Entrée de commande analogique</p> <p>16</p>	<p>Configurable relays board / Carte relais configurable</p> <p>R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables</p>
<p>Torque transmitter option Option receptif de couple</p>	<p>Position transmitter option / Option receptif de position</p>
<p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p>
<p>(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vdc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminals 20-21</p>	

BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

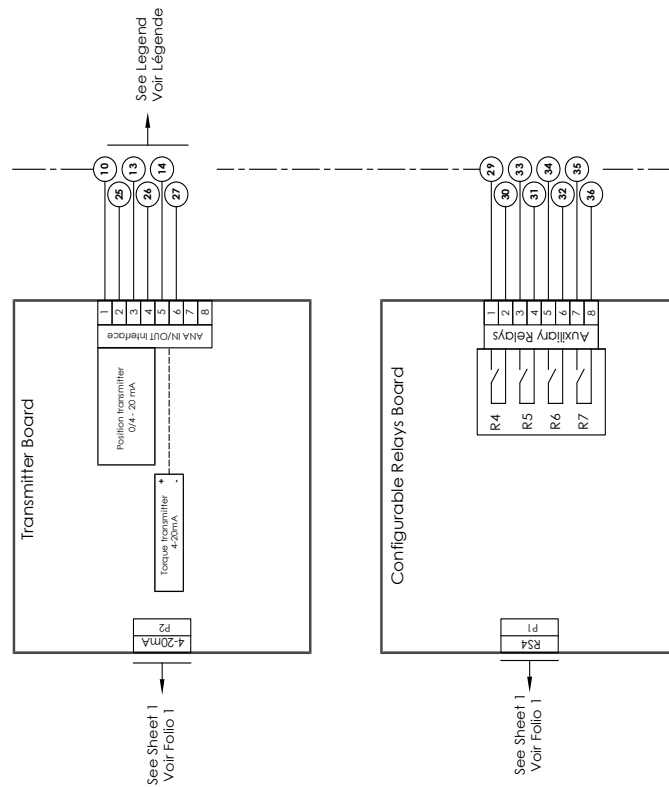
BT INTELLI+® Single-phase Transmitter + RS4

BT INTELLI+® Mono-phasé Transmetteur + RS4



TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

Customer terminals
Bornes client



<p>Configurable relays board / Carte relais configurable</p> <p>R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables</p>	<p>Position transmitter option / Option receptacle de position</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p> </div> </div> <p>(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vcc des bornes 20-21 (1) Possibilité to use 24 Vcc supply on terminals 20-21</p>
<p>Torque transmitter option Option receptacle de couple</p> <div style="text-align: center;"> </div>	

BT RANGE / GAMME BT

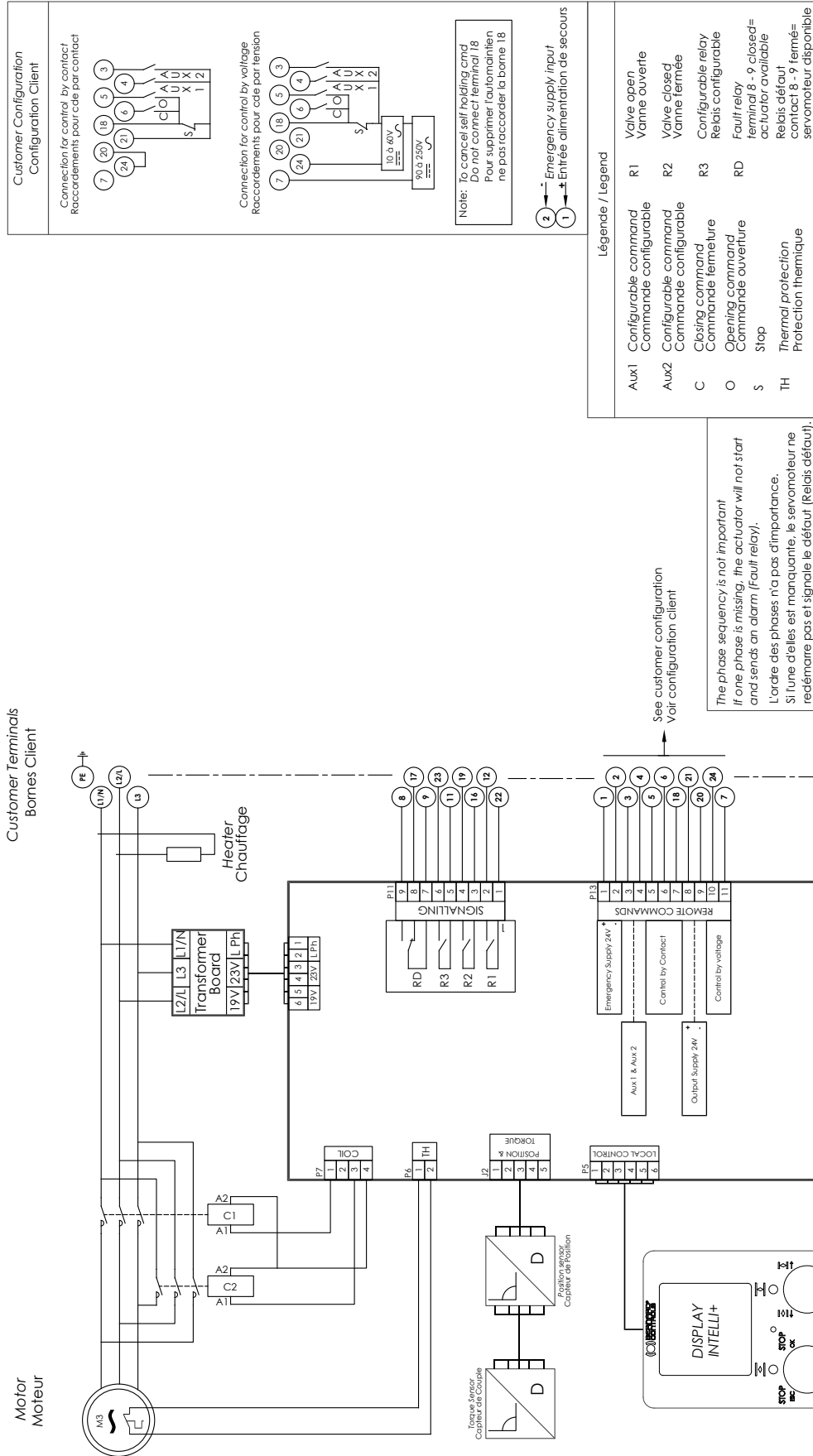
Wiring / Câblage

BT INTELLI+® 3-phases Transmitter + RS4

BT INTELLI+® Triphasé Transmetteur + RS4

TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

Customer Terminals
Bornes Client



The phase sequence is not important.
If one phase is missing, the actuator will not start and sends an alarm (Fault relay).
L'ordre des phases n'a pas d'importance.
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne redémarre pas et signale le défaut (Relais défaut).

See customer configuration
Voir configuration client

Motor
Moteur

Heater
Chauffage

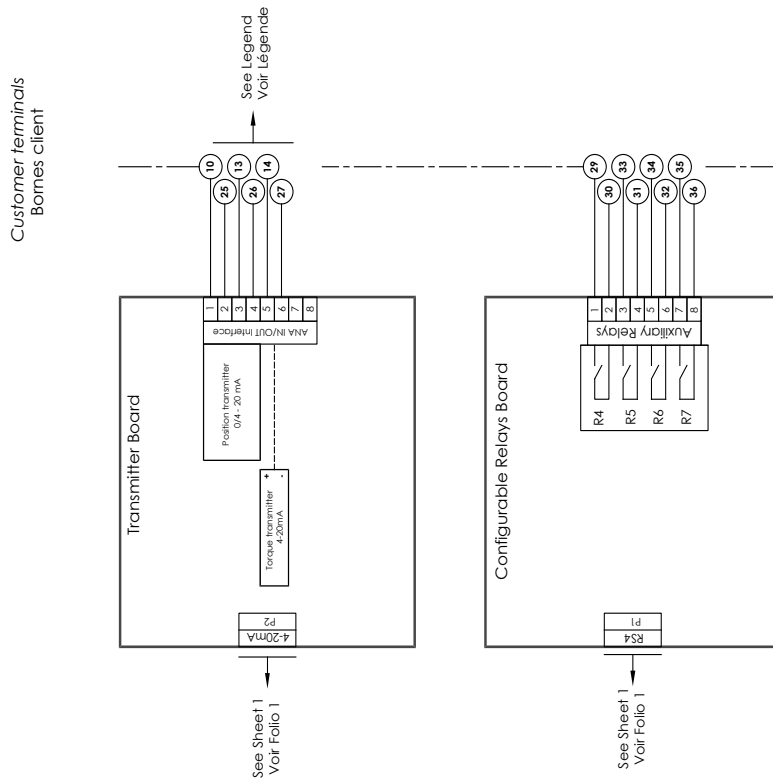
Transformer Board

CI2802

Position Sensor
Capteur de position

DISPLAY INTELLI+

INTELLI+ BOARD



<p>Torque transmitter option Option receptacle de couple</p>	<p>Position transmitter option / Option receptacle de position</p>
<p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p>
<p>(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vdc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminals 20-21</p>	

Configurable relays board / Carte relais configurable

R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables

BT RANGE / GAMME BT Wiring / Câblage

BT INTELLI+® Single-phase MODBUS Redundant
BT INTELLI+® Mono-phasé MODBUS Redondant



← BACK TO CONTENTS

Customer Configuration
Configuration Client

Connection for control by contact
Raccordements pour cde par contact

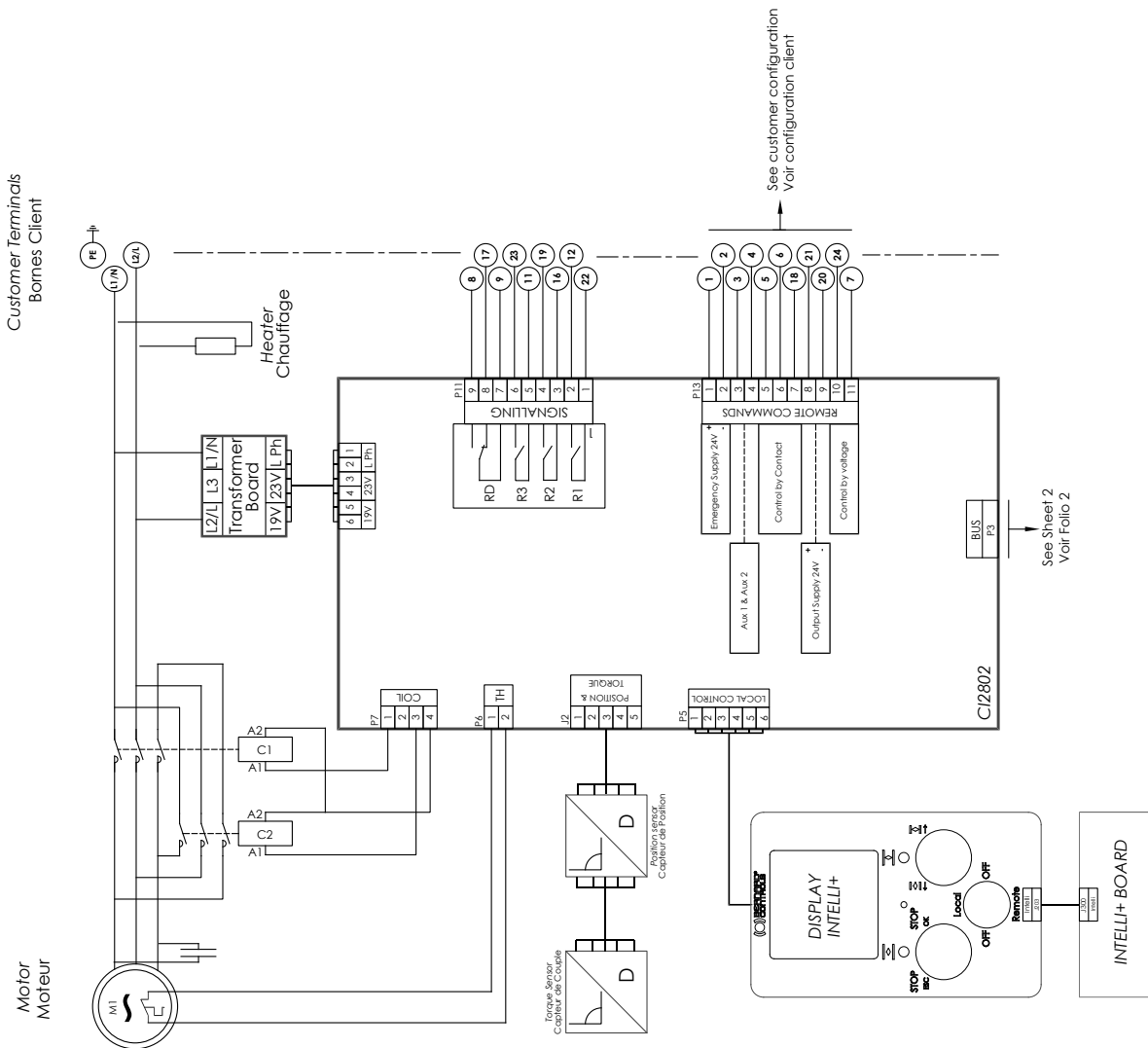
Connection for control by voltage
Raccordements pour cde par tension

Note: To cancel self holding cmd
Do not connect terminal 18
Pour supprimer l'auto maintien
ne pas raccorder la borne 18

2 ← Emergency supply input
← Entrée alimentation de secours

Légende / Legend

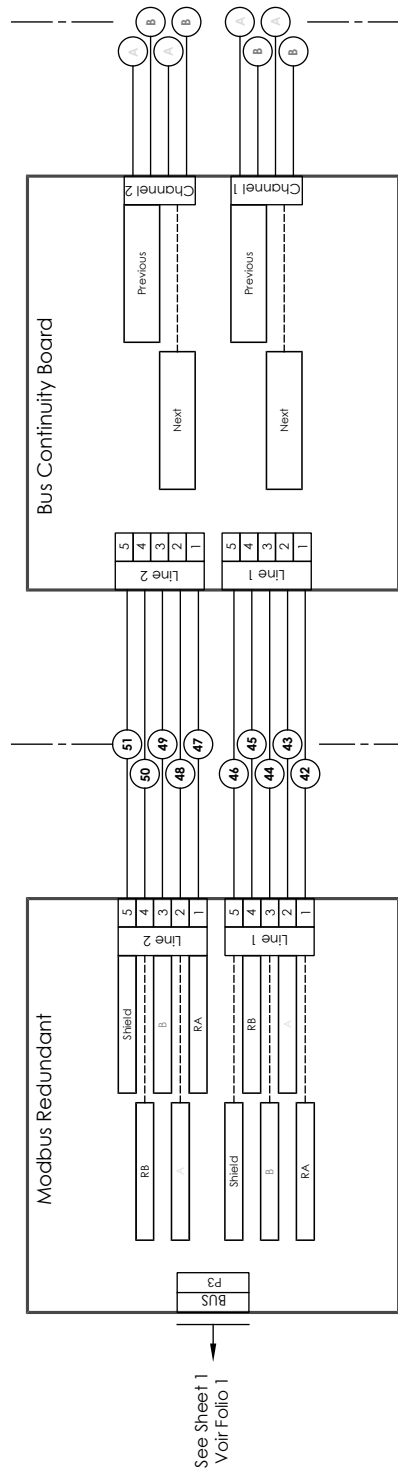
AUX1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop		terminal 8 - 9 closed= actuator available
TH	Thermal protection Protection thermique		contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

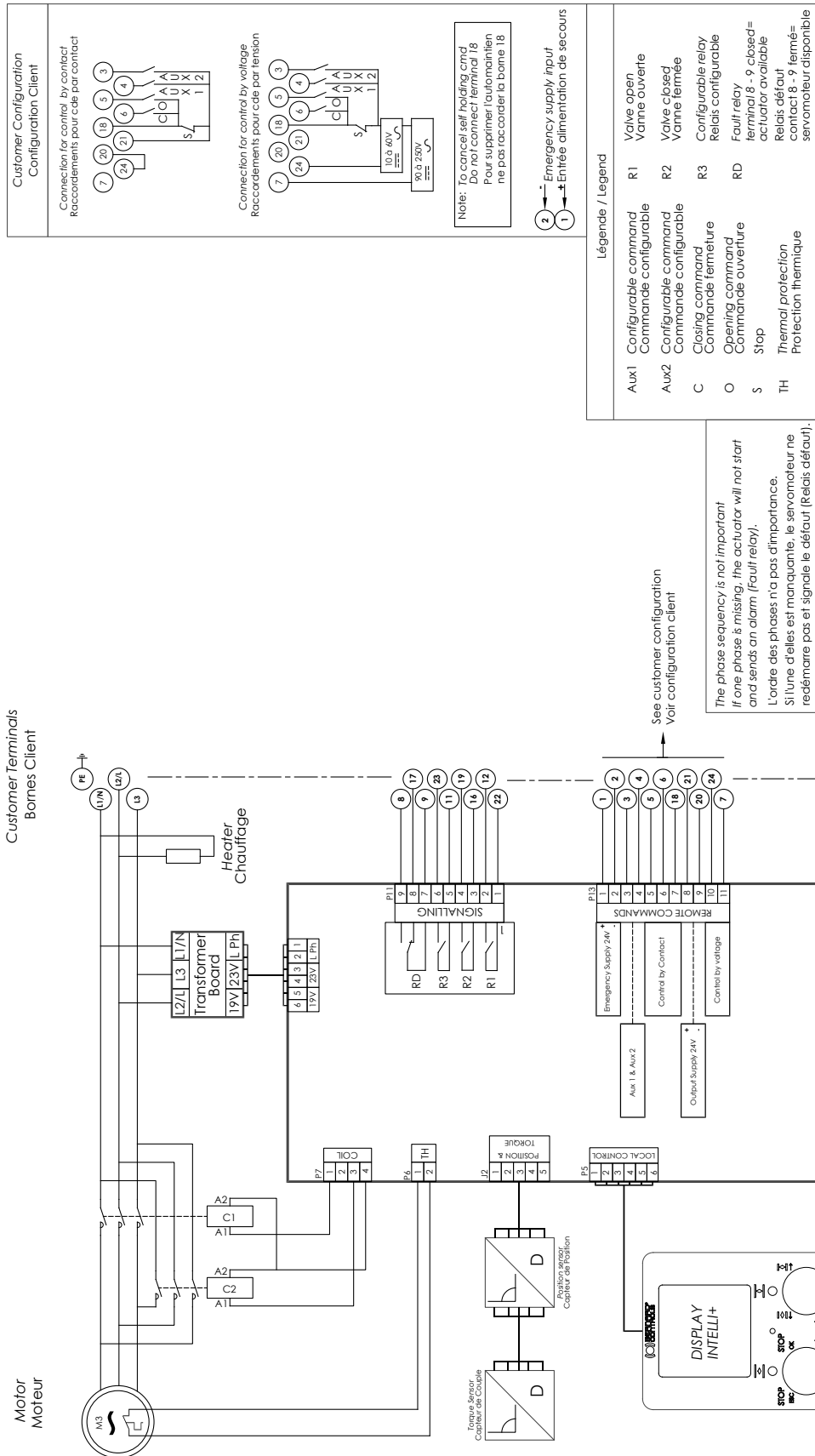


TEC02-11_E+F_GRP_rev01B

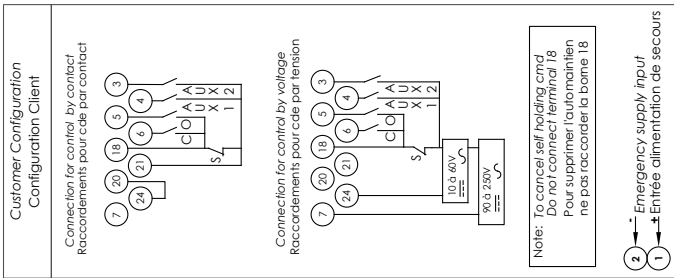
Customer terminals
Bornes client

Customer terminals
Bornes client





Customer Terminals
Bornes Client



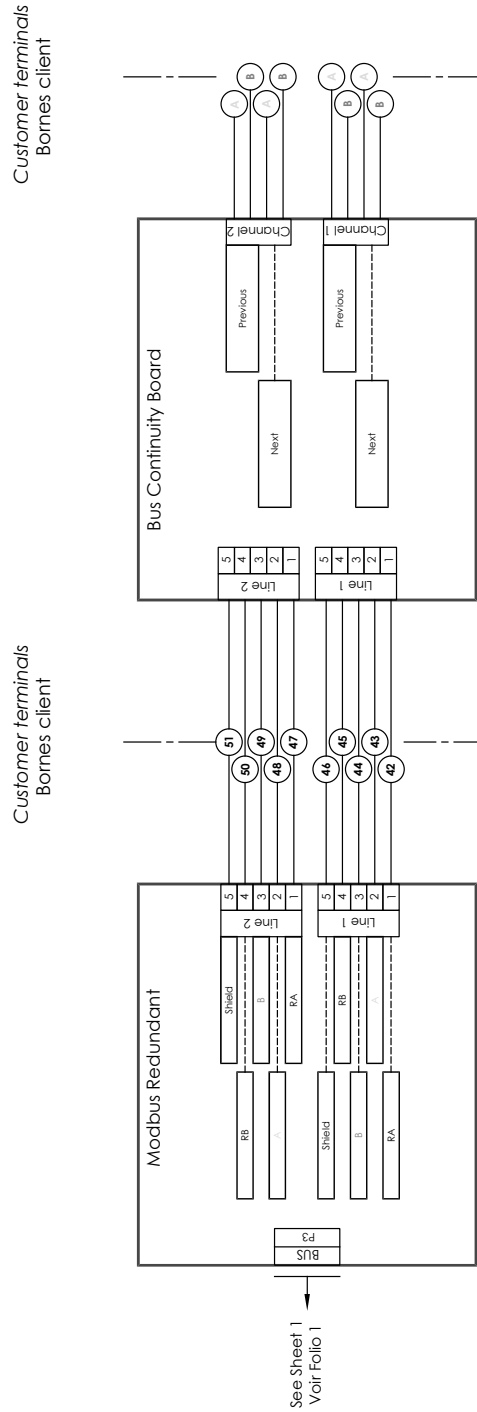
Légende / Legend

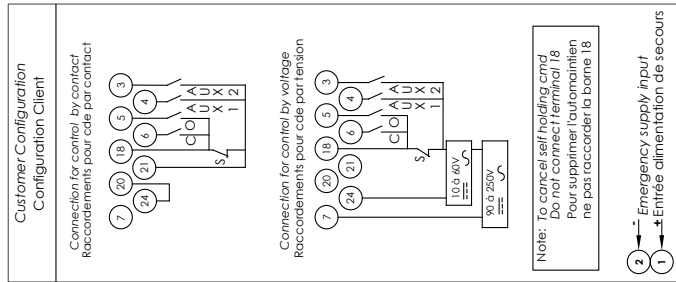
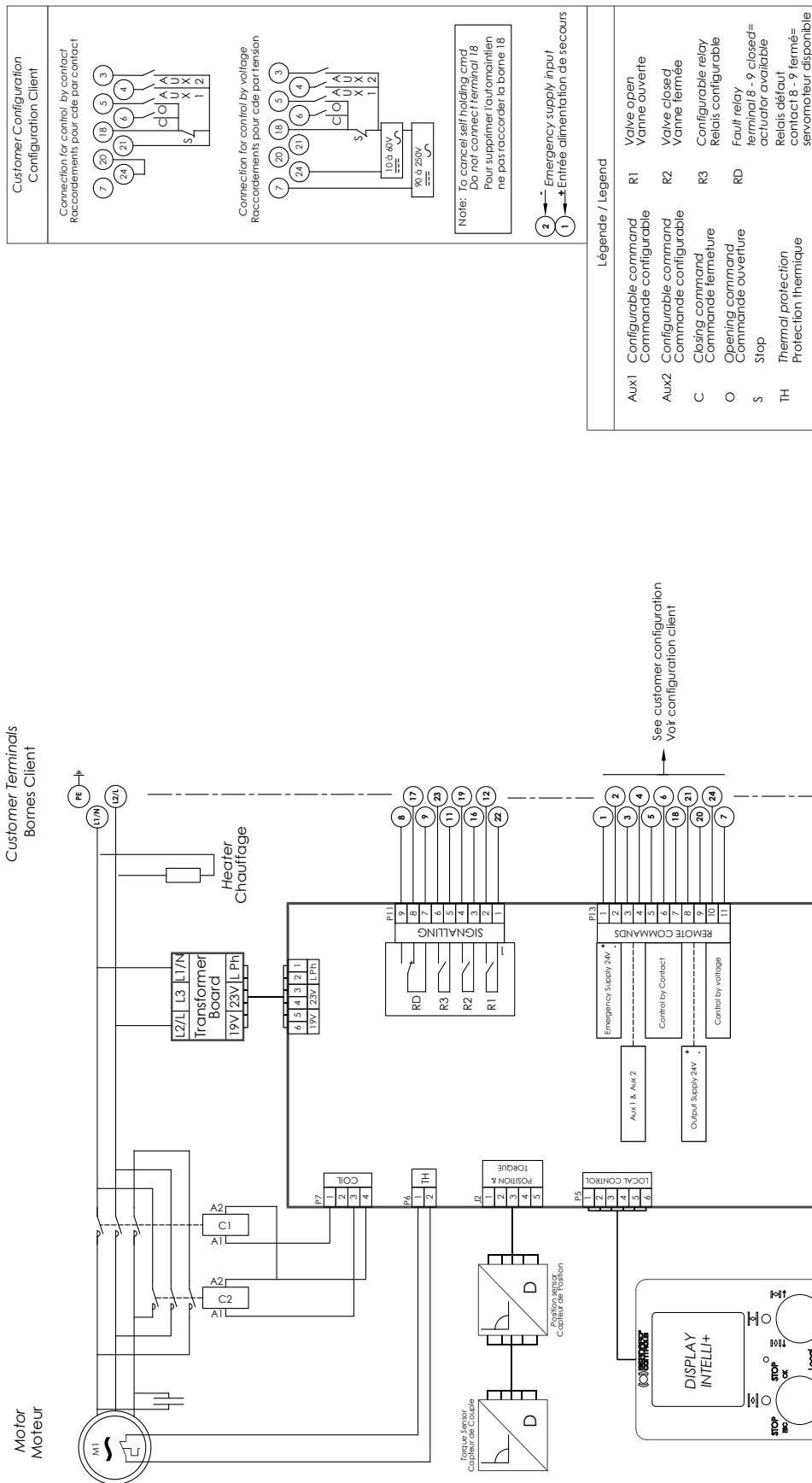
Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop	terminal 8 - 9 closed= actuator available	contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection Protection thermique		

The phase sequency is not important
If one phase is missing, the actuator will not start
and sends an alarm (fault relay).
L'ordre des phases n'a pas d'importance.
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne
redémarrera pas et signale le défaut (Relais défaut).

See customer configuration
Voir configuration client

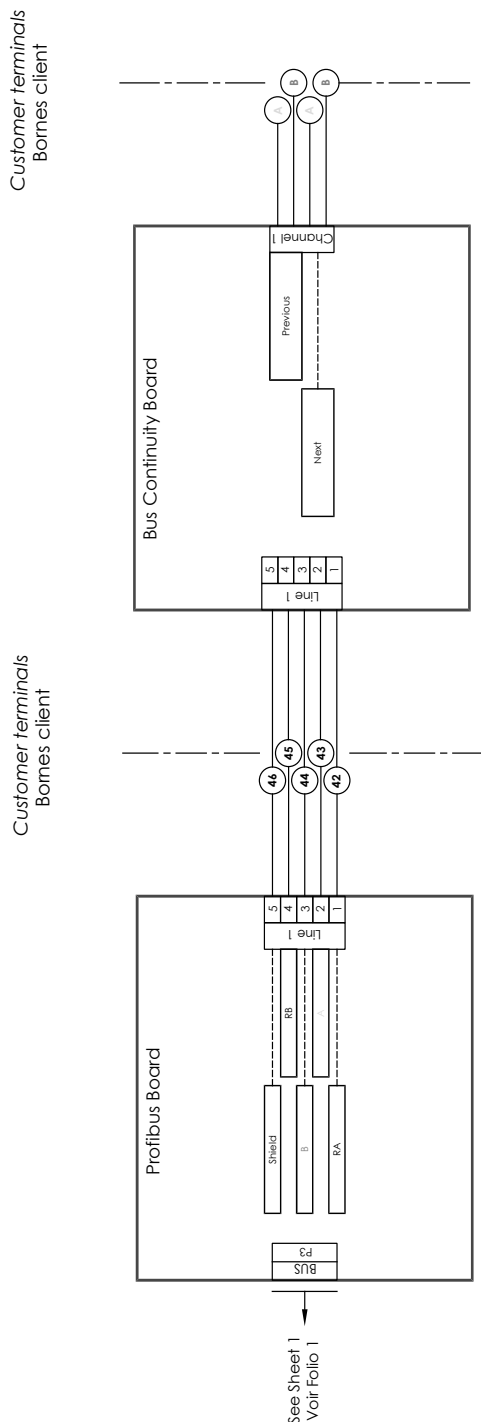
See Sheet 2
Voir Folio 2





Légende / Legend

Aux1	Configurable command / Commande configurable	R1	Valve open / Vanne ouverte
Aux2	Configurable command / Commande configurable	R2	Valve closed / Vanne fermée
C	Closing command / Commande fermeture	R3	Configurable relay / Relais configurable
O	Opening command / Commande ouverture	RD	Fault relay / Relais défaut
S	Stop		terminal 8 - 9 closed= actuator available / contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection / Protection thermique		

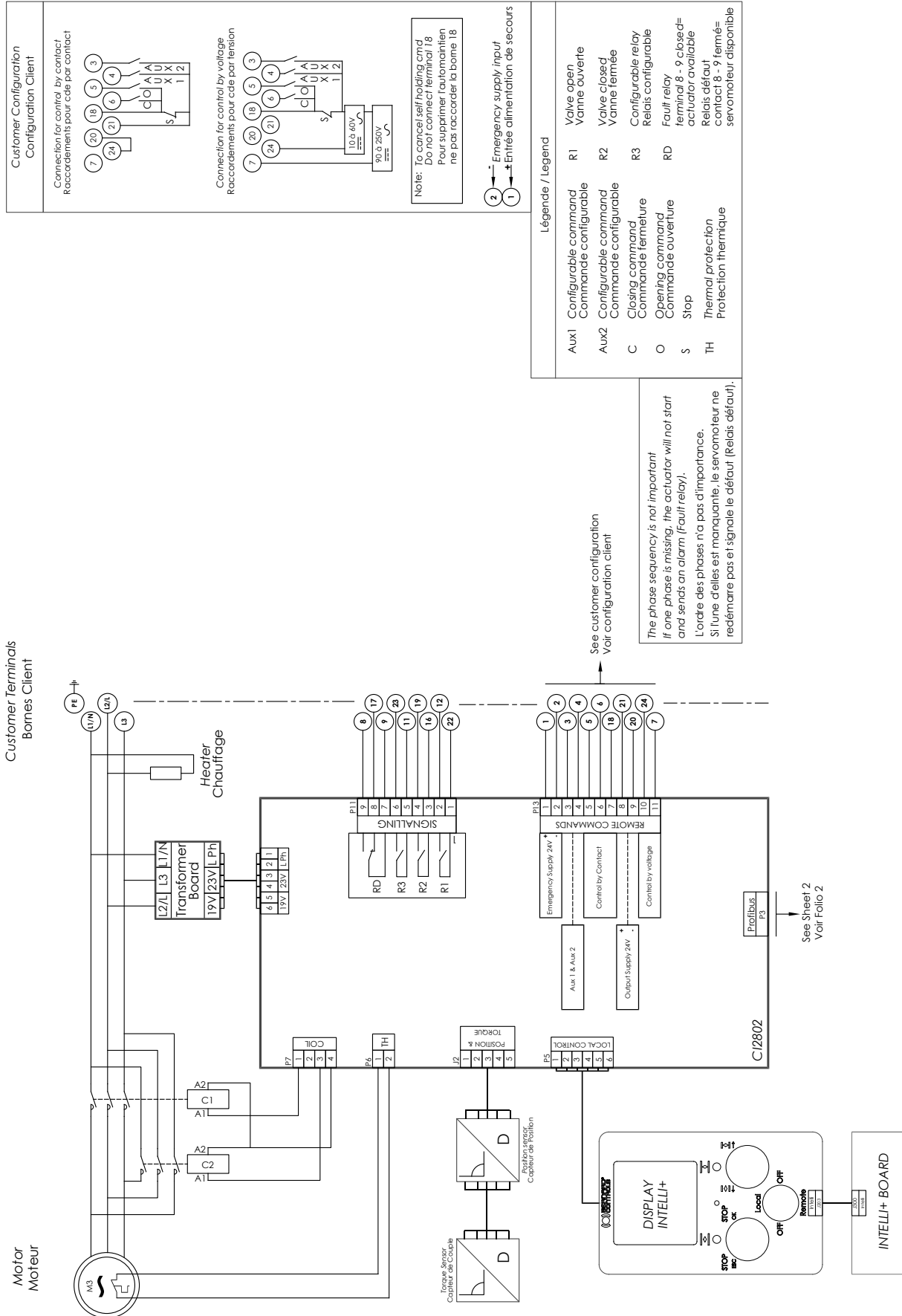


BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

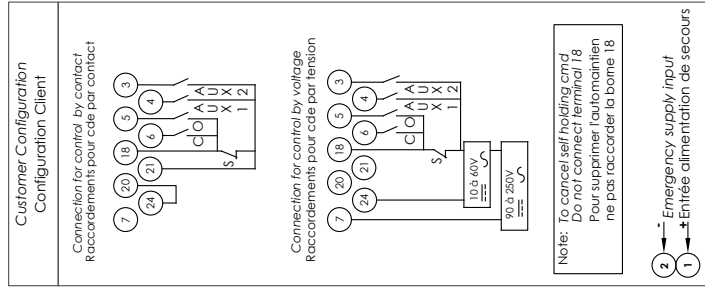
BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS

BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS



Customer Terminals
Bornes Client

Motor
Moteur



Légende / Legend

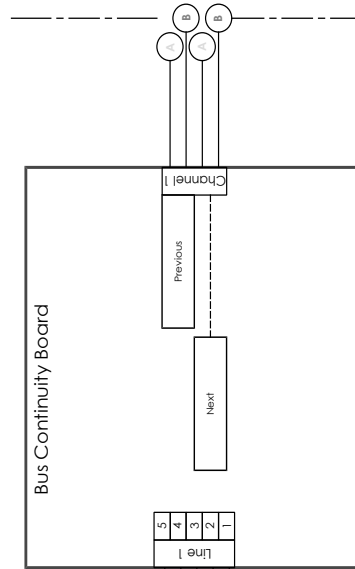
Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay terminal 8 - 9 closed= actuator available
S	Stop		Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection Protection thermique		

The phase sequency is not important
If one phase is missing, the actuator will not start
and sends an alarm (Fault relay).
L'ordre des phases n'a pas d'importance.
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne
redémarrera pas et signale le défaut. (Relais défaut).

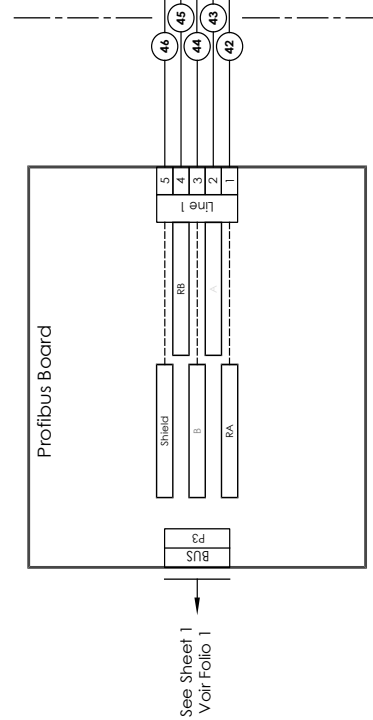
See customer configuration
Voir configuration client

See Sheet 2
Voir Folio 2

Customer terminals
Bornes client



Customer terminals
Bornes client



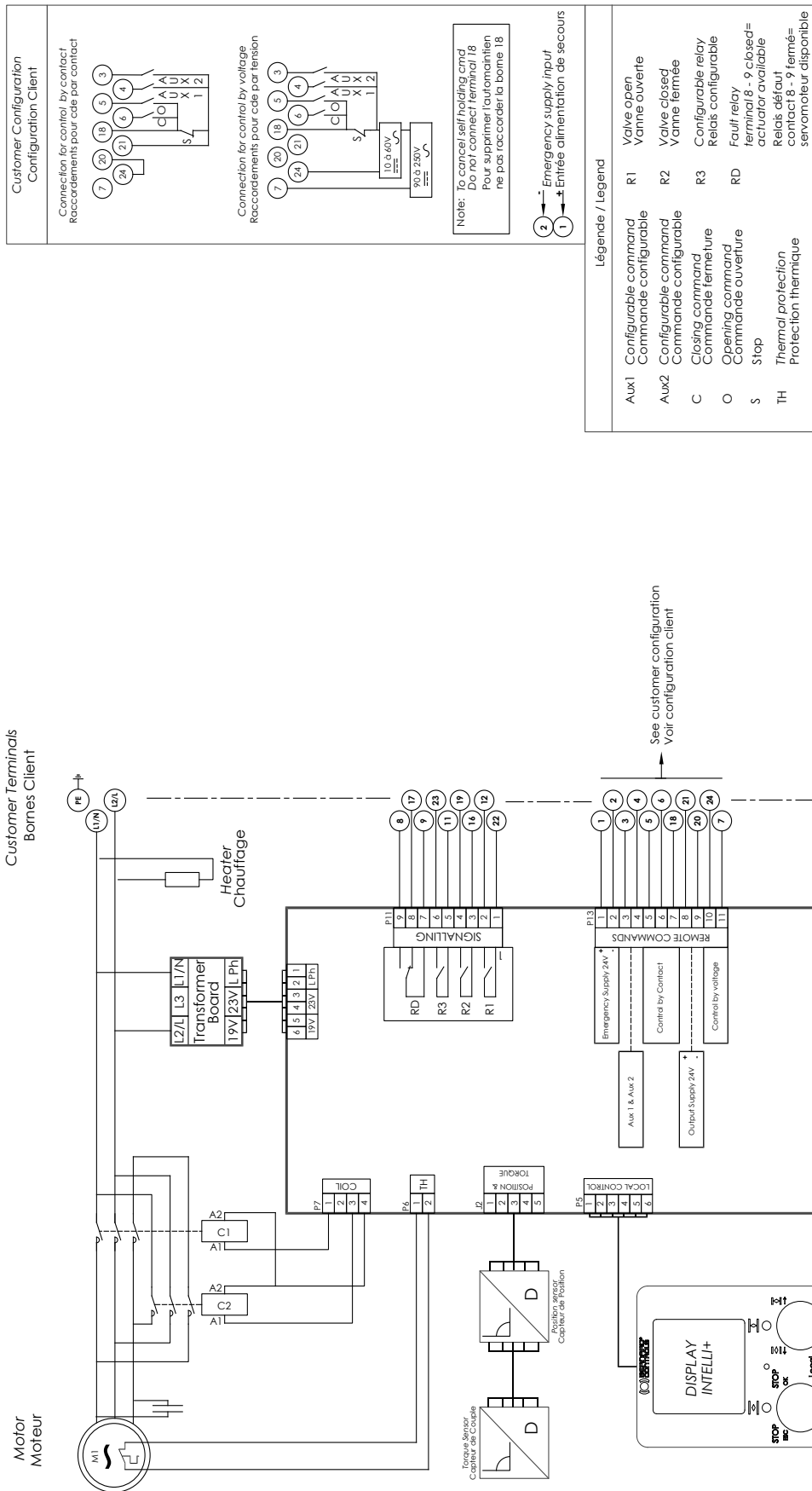
BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

BT INTELLI+® Single-phase PROFIBUS Redundant
 BT INTELLI+® Mono-phasé PROFIBUS Redondant



← BACK TO CONTENTS



Customer Configuration
 Configuration Client

Connection for control by contact
 Raccordements pour cde par contact

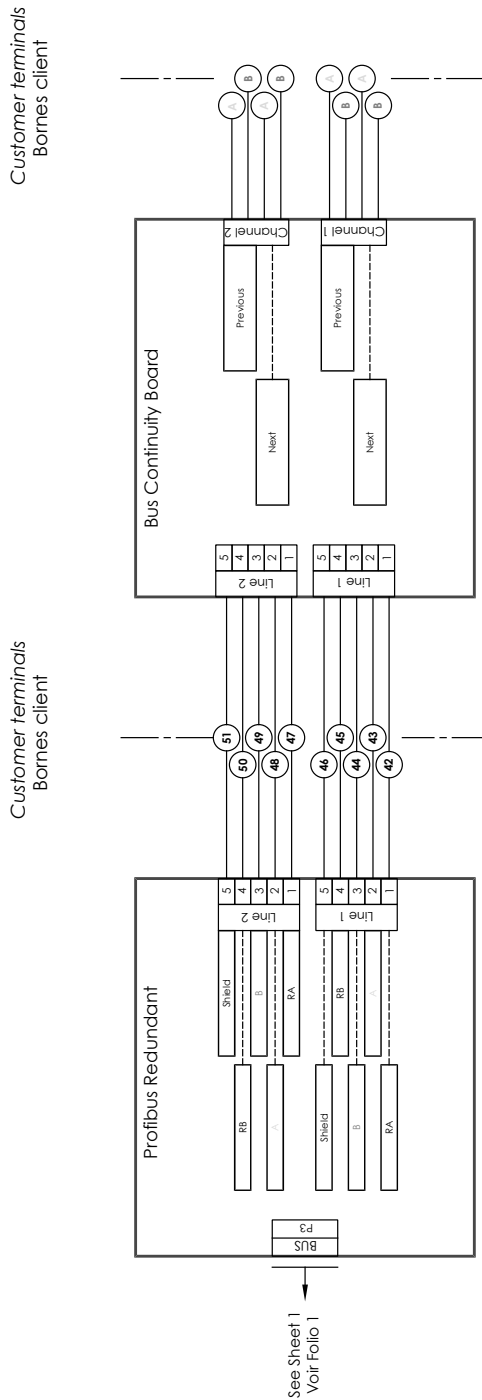
Connection for control by voltage
 Raccordements pour cde par tension

Note: To cancel self holding cmd
 Do not connect terminal 18
 Pour supprimer l'automatisme
 ne pas raccorder la borne 18

Emergency supply input
 Entrée alimentation de secours

Légende / Legend	
Aux1	Configurable command Commande configurable
Aux2	Configurable command Commande configurable
C	Closing command Commande fermeture
O	Opening command Commande ouverture
S	Stop
TH	Thermal protection Protection thermique
R1	Valve open Vanne ouverte
R2	Valve closed Vanne fermée
R3	Configurable relay Relais configurable
RD	Fault relay Relais défaut
	terminal 8 - 9 closed= actuator available
	Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

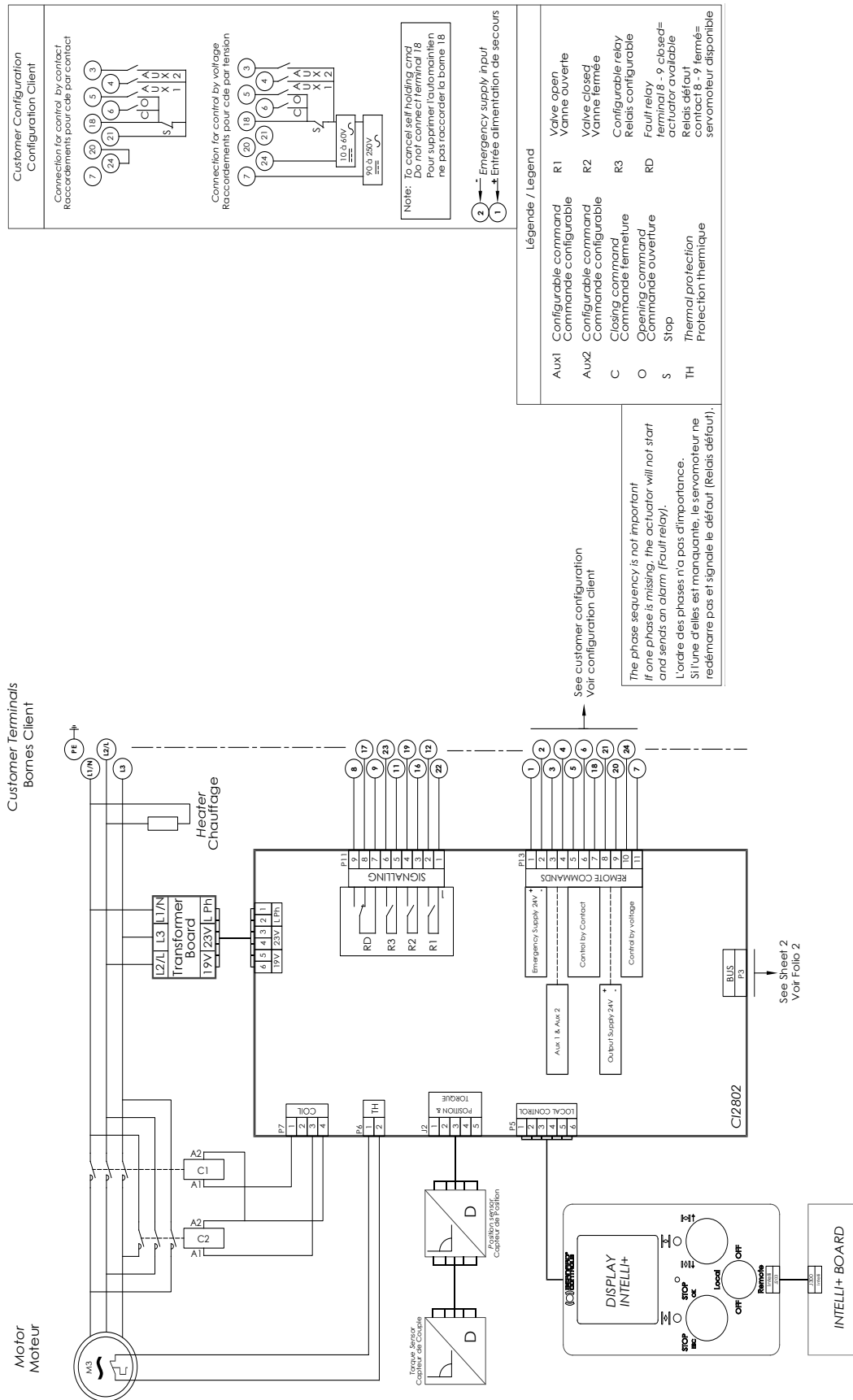
TEC02-11_E+-GRP_rev01B



BT RANGE / GAMME BT

Wiring / Câblage

BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS Redundant
 BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS Redondant



Customer Configuration
 Configuration Client

Connection for control by voltage
 Raccordements pour cde par tension

Connection for control by voltage
 Raccordements pour cde par tension

Note: To cancel self holding cmd
 Do not connect terminal 18
 Pour supprimer l'automatisme
 ne pas raccorder la borne 18

Emergency supply input
 Entrée alimentation de secours

Légende / Legend

Aux1	Configurable command	R1	Valve open
Aux2	Configurable command	R2	Valve closed
C	Closing command	R3	Configurable relay
O	Opening command	RD	Relais configurable
S	Stop		Fault relay
TH	Thermal protection		terminal 8 - 9 closed=
			actuator available
			Relais défaut
			contact 8 - 9 fermé=
			servomoteur disponible

The phase sequence is not important
 If one phase is missing, the actuator will not start
 and sends an alarm (Fault relay).
 L'ordre des phases n'a pas d'importance.
 Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne
 redémarre pas et signale le défaut (Relais défaut).

Customer terminals
Bornes client

Customer terminals
Bornes client

