

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY


CARACTERISTIQUES GENERALES
GENERAL CHARACTERICS

Combinaison des contacts <i>Contact arrangement</i>	2 RT DPDT
Pouvoir de coupure 28 Vcc- 115 /200V-400Hz <i>Contact rating 28 Vdc- 115V/400Hz</i>	
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	5 A 5 Amps
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	3 A (28 Vcc) / 5 A (115 V - 400 Hz) 3 Amps (28 Vdc) / 5 Amps (115 V - 400 Hz)
Circuit moteur <i>Motor load</i>	2 A 2 Amps
Circuit lampe <i>Lamp load</i>	1 A 1 Amp
Alimentation <i>Supply</i>	Courant continu (polarisé) ou courant alternatif (400 Hz) Direct current (polarised) or alternative current (400 Hz)
Masse <i>Weight</i>	16 g à 20 g max. 16 g to 20 g max.

Normes applicables en annexe

See appendice for applicable specifications

ENVIRONNEMENT
ENVIRONMENT

Température de fonctionnement <i>Temperature range</i>	-65° à + 125°C -65° to + 125°C
Position de fonctionnement <i>Operating position</i>	Indifférente Any
Tenue aux vibrations <i>Resistance against vibrations</i>	Sinus : 30 g - 70 - 3 000 Hz / Aléatoire : 0,4 g ² /Hz - 50 - 2 000 Hz Sinus: 30 g - 70 - 3 000 Hz / Random: 0,4 g ² /Hz - 50 - 2 000 Hz
Tenue aux chocs <i>Shocks resistance</i>	200 g - 6 ms 200 g - 6 ms
Tenue aux secousses <i>Shake resistance</i>	40 g 40 g
Accélération <i>Acceleration</i>	20 g 20 g
Taux de fuite <i>Leak rate</i>	1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

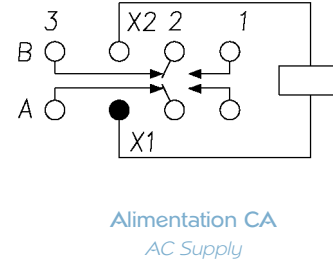
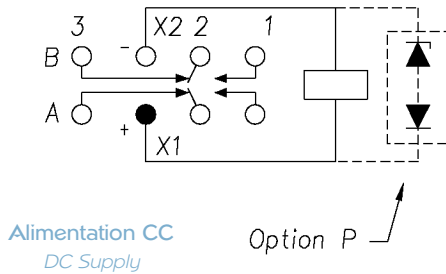
Durée de vie (circuits résistif, moteur ou lampe) <i>Operating life (resistive, motor or lamp load)</i>	100 000 manœuvres <i>1 00 000 operations</i>	
Durée de vie (circuit inductif) <i>Operating life (inductive load)</i>	20 000 manœuvres <i>20 000 operations</i>	
Surcharge (circuit résistif) - 50 opérations <i>Overload (resistive load) - 50 Operations</i>	20A 28 Vcc <i>20A 28 Vdc</i>	30A 115V 400 Hz <i>30A 115V 400 Hz</i>
Chute de tension sous courant nominal (initiale) <i>Voltage drop at nominal current (before life)</i>	150 mV <i>150 mV</i>	
Chute de tension sous courant nominal (après durée de vie) <i>Voltage drop at nominal current (after rated life)</i>	175 mV <i>175 mV</i>	
Temps à l'enclenchement sous tension nominale à 25°C <i>Operate time at nominal voltage at 25°C</i>	CC : 4 ms max. <i>DC : 4 ms max.</i>	CA : 12 ms max. <i>AC : 12 ms max.</i>
Temps au déclenchement sous tension nominale à 25°C <i>Release time at nominal voltage at 25°C</i>	CC : 4 ms max. <i>DC : 4 ms max.</i>	CA : 20 ms max. <i>AC : 20 ms max.</i>
Temps de rebond <i>Bounce time</i>	CC : 0,5 ms max. <i>DC : 0,5 ms max.</i>	CA : 1 ms max. <i>AC : 1 ms max.</i>
Rigidité diélectrique au niveau de la mer : <i>Dielectric strength at sea level :</i>		
Entre contact et masse, et entre contacts <i>Contacts to case and between contacts</i>	1 000 Vca <i>1 000 Vrms</i>	
Entre bobine et masse <i>Coil to case</i>	1 000 Vca <i>1 000 Vrms</i>	
Rigidité diélectrique à 25 000 m (tous points) <i>Dielectric strength at 80 000 Ft (all points)</i>	250 Vca <i>250 Vrms</i>	
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	100 MΩ(500 Vcc) <i>1 00 MΩ(500 Vdc)</i>	
Pouvoir de coupure en bas niveau <i>Low level contact rating</i>	2mA 30 mVcc <i>2mAmps 30mVdc</i>	
Contacts non chevauchant <i>Intrinsically safe relay</i>		

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY



SCHEMA de RACCORDEMENT

CONNECTION DIAGRAM



CIRCUIT DE COMMANDE

CONTROL CIRCUIT

	Courant Continu Direct Current			Courant Alternatif 400 Hz Alternative Current
	6V	12V	28V	115V
Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6V	12V	28V	115V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	7,3V	14,5V	29V *	122V
Tension d'enclenchement maximale à + 125°C <i>Pull in maximum voltage at + 125°C</i>	5V	10V	19,8V	100V
Tension de non relâchement <i>Hold voltage</i>	3V	4,5V	7,5V	40V
Tension de déclenchement de -65°C à + 125°C <i>Drop out voltage of -65°C to + 125°C</i>	0,35V	0,7V	1,5V	5V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	30 Ω	125 Ω	500 Ω	
Consommation maximum <i>Rated burden</i>				40 mA

*32 V pour température ambiante maxi ≤ 85°C

*32 V for maximum ambient temperature ≤ 85°C

CODIFICATION

REFERENCING

FIXATIONS - RACCORDEMENTS

MOUNTINGS - CONNECTIONS
Cf tableau des combinaisons standards
Refer standard arrangement table

BOITIER

CAN

SORTIES

TERMINALS
D - broches Dorées Gold plated
E - broches Etamées Tin plated

TENSION NOMINALE

NOMINAL VOLTAGE

OPTION DEVERMINAGE

SCREENING
Cf annexe / Refer appendix

OPTION P : PROTECTION

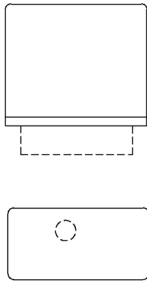
Limite de surtension aux bornes de la bobine à -42 V
Over voltage at the coil limited to -42 V

315 2xx x x xxx xxx

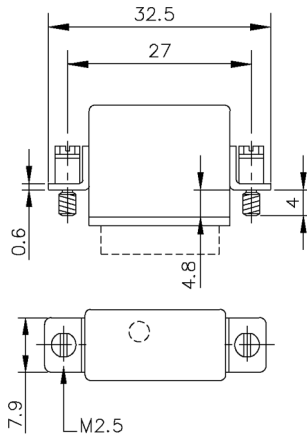
Codifications particulières pour relais spécifiques
Special referencing for specific relays

FIXATIONS - MOUNTINGS

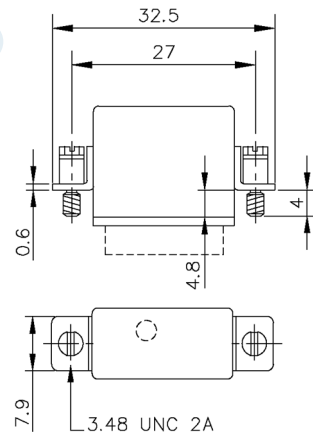
A



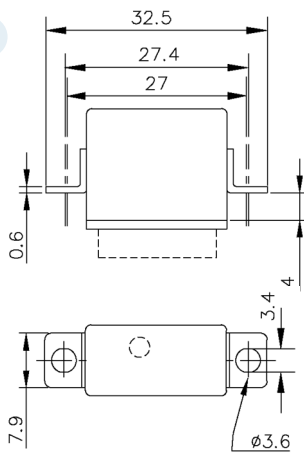
B



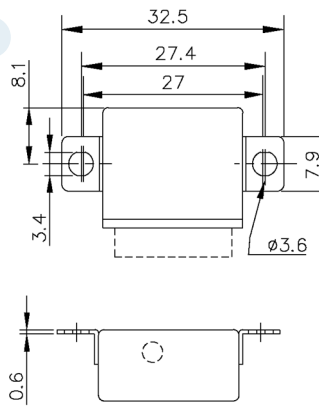
C



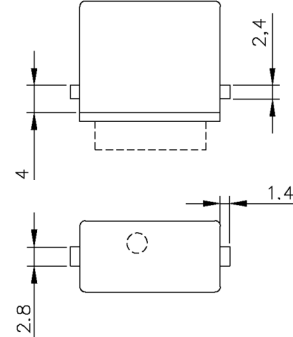
D



E

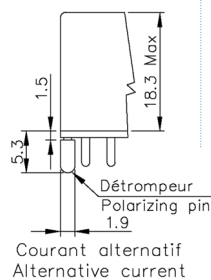
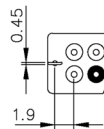
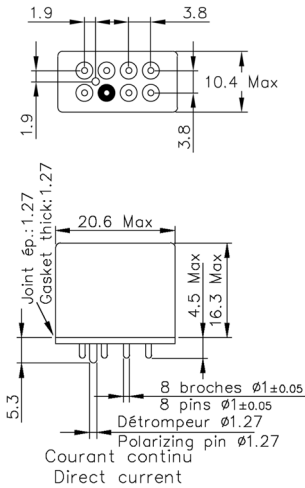


F

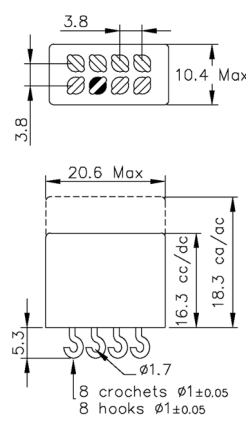


RACCORDEMENTS - CONNECTIONS

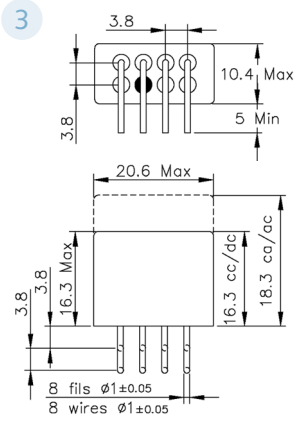
1



2



3



Sorties Dorées ou Etamées
Gold or Tin plated terminals

Sorties étamées uniquement
Tin plated terminals only

Sorties étamées uniquement
Tin plated terminals only

COMBINAISONS STANDARDS - STANDARD ARRANGEMENTS

	A	B	C	D	E	F
1	315 200	315 201	315 202	315 203		315 207
2	315 217			315 230	315 238	
3					315 248	