

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES (W = Sensible)
HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY (W = Sensitive)

CARACTERISTIQUES GENERALES
GENERAL CHARACTERISTICS

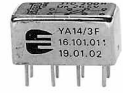
	310 H	310 W
Combinaison des contacts <i>Contact arrangement</i>	2 RT DPDT	2 RT DPDT
Pouvoir de coupure 28 Vdc <i>Contact rating 28 Vdc</i>		
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	2 A 2 Amps	2 A 2 Amps
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	0,75 A 0,75 Amps	0,75 A 0,75 Amps
Circuit moteur <i>Motor load</i>	n/a n/a	n/a n/a
Circuit lampe <i>Lamp load</i>	0,2 A 0,2 Amps	n/a n/a
Alimentation <i>Supply</i>	Courant continu (polarisé avec option P) Direct current (polarised with P option)	
Masse <i>Weight</i>	11 g 11 g	

Normes applicables en annexe

See appendice for applicable specifications

ENVIRONNEMENT
ENVIRONMENT

Température de fonctionnement <i>Temperature range</i>	-65° à + 125°C -65° à + 125°C	-65° à + 125°C -65° à + 125°C
Position de fonctionnement <i>Operating position</i>	Indifférente Any	Indifférente Any
Tenue aux vibrations <i>Resistance against vibrations</i>	20 g sin de 10 à 2 000 Hz 20 g sin de 10 à 2 000 Hz	15 g sin de 10 à 2 000 Hz 15 g sin de 10 à 2 000 Hz
Tenue aux chocs <i>Shocks resistance</i>	100 g - 11 ms 100 g - 11 ms	75 g - 11 ms 75 g - 11 ms
Tenue aux secousses <i>Shake resistance</i>	40 g 40 g	30 g 30 g
Accélération <i>Acceleration</i>	100 g 100 g	35 g 35 g
Taux de fuite <i>Leak rate</i>	< 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec < 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec	< 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec < 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES (W = Sensible)
HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY (W = Sensitive)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

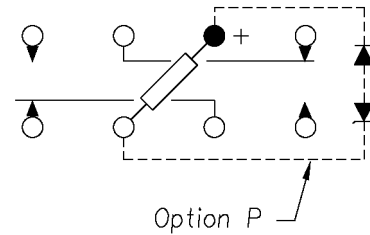
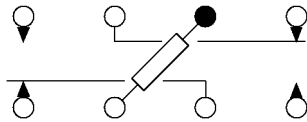
	310 H	310 W
Durée de vie (circuits résistif, inductif ou lampe) <i>Operating life (resistive, inductive or lamp load)</i>	100 000 manœuvres <i>1 00 000 operations</i>	
Surcharge (circuit résistif) - 100 opérations <i>Overload (resistive load) - 100 Operations</i>	4A <i>4Amps</i>	4A <i>4Amps</i>
Chute de tension sous courant nominal (initiale) <i>Voltage drop at nominal current (before life)</i>	100 mV <i>100 mV</i>	100 mV <i>100 mV</i>
Chute de tension sous courant nominal (après durée de vie) <i>Voltage drop at nominal current (after rated life)</i>	200 mV max. <i>200 mV max.</i>	200 mV max. <i>200 mV max.</i>
Temps à l'enclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Operate time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	4 ms <i>4 ms</i>	6 ms <i>6 ms</i>
Temps au déclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Release time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	4 ms <i>4 ms</i>	5 ms <i>5 ms</i>
Temps de rebond <i>Bounce time</i>	2,5 ms max. <i>2,5 ms max.</i>	2,5 ms max. <i>2,5 ms max.</i>
Rigidité diélectrique au niveau de la mer :		
Entre contact et masse, et entre contacts <i>Contacts to case and between contacts</i>	500 Veff <i>500 Vrms</i>	
Entre bobine et masse <i>Coil to case</i>	500 Veff <i>500 Vrms</i>	
Rigidité diélectrique à 25 000 m (tous points) <i>Dielectric strength at 80 000 Ft (all points)</i>	300 Veff <i>300 Vrms</i>	
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	1000 MΩ (100 Vcc) <i>1 000 MΩ (100 Vdc)</i>	
Pouvoir de coupure en bas niveau <i>Low level contact rating</i>	30 μA 30 mVcc <i>30 μAmps 30 mVdc</i>	

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES (W = Sensible)
HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY (W = Sensitive)



SCHEMA de RACCORDEMENT

CONNECTION DIAGRAM



CIRCUIT DE COMMANDE

CONTROL CIRCUIT

	Courant Continu Direct Current H					Courant Continu Direct Current W			
	Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6V	12V	26,5V	28V	48V	6V	12V	26,5V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	7,5V	15V	32V	32V	55V	7V	14V	30V	55V
Tension d'enclenchement maximale à + 20°C <i>Pull in maximum voltage at + 20°C</i>	3,5V	7V	14,5V	14,5V	28V	3,4V	6,8V	15V	27V
Tension d'enclenchement à + 125°C <i>Hold voltage at + 125°C</i>	5V	10V	21V	21V	40V	5V	10V	22V	40V
Tension de déclenchement de -65°C à + 125°C <i>Drop out voltage of -65°C to + 125°C</i>	0,25V	0,5V	1V	1V	2V	0,4V	0,8V	1,5V	2,5V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	47,5 Ω	190 Ω	935 Ω	935 Ω	2600 Ω	180 Ω	650 Ω	2600 Ω	9000 Ω

CODIFICATION

REFERENCING

FIXATIONS - RACCORDEMENTS

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

BOITIER
 CAN

SORTIES
 TERMINALS

D - broches Dorées Gold plated

310 2xx H W x x xxx xxx

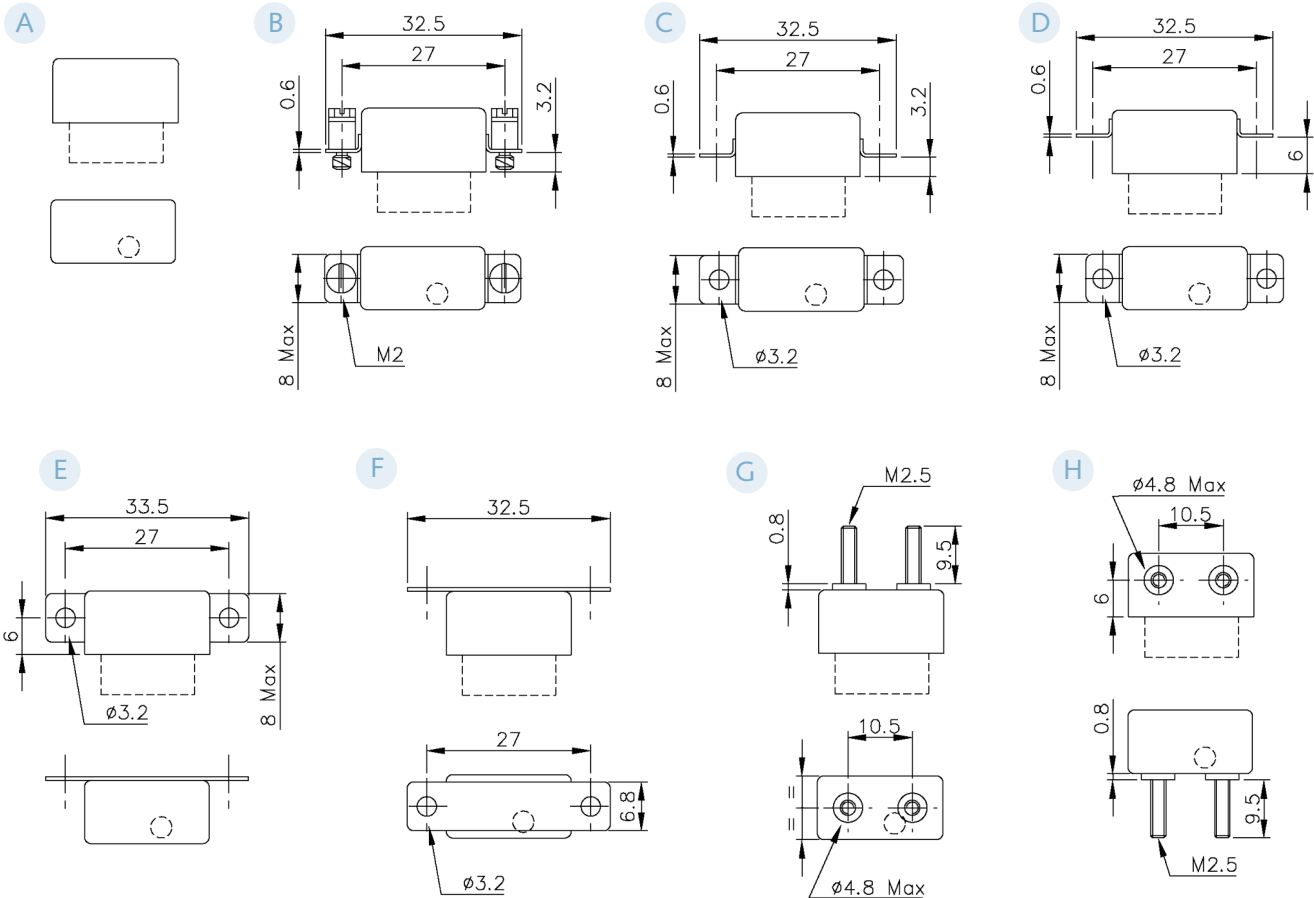
TENSION NOMINALE
 NOMINAL VOLTAGE

OPTION DEVERMINAGE
 SCREENING
 Cf annexe / Refer appendice

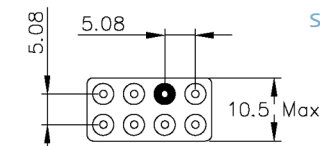
OPTION P : PROTECTION
 Limite de surtension aux bornes de la bobine à -42 V
 Over voltage at the coil limited to -42 V

Codifications particulières pour relais spécifiques
 Special referencing for specific relays

FIXATIONS - MOUNTINGS



RACCORDEMENTS - CONNECTIONS



Sorties Dorées ou Etamées / Gold or Tin plated terminals

1

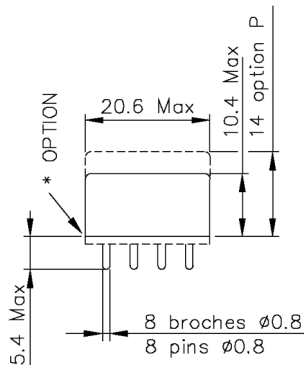
* OPTION :

- Joint silicone à la demande pour utilisation exclusive sur support à sertir - Ref: 284-180

- Pour implantation sur circuit imprimé double face, insérer la semelle isolante - Ref: 284-140

- Silicone rubber gasket Only available for crimp style rocket - Ref: 284-180

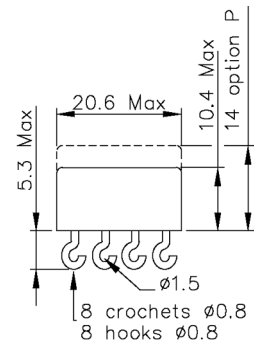
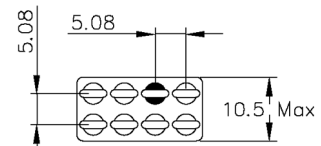
- For soldering on double side PCB, use insulating rubber gasket - Ref: 284-140



Sorties étamées uniquement

2

Tin plated terminals only



COMBINAISONS STANDARDS - STANDARD ARRANGEMENTS

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	310 200	310 201	310 250	310 203				
2	310 217		310 230	310 231	310 238	310 233	310 215	310 216