

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 <i>Contact rating 28 Vdc</i>	
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	2 A 2 Amps
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	0,75 A 0,75 Amps
Circuit moteur <i>Motor load</i>	n/a n/a
Circuit lampe <i>Lamp load</i>	0,2 A 0,2 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° to + 125°C
Position de fonctionnement <i>Operating position</i>	Indifférente Any
Tenue aux vibrations <i>Resistance against vibrations</i>	30 g sin de 20 à 2 000 Hz 30 g sin from 20 to 2 000 Hz
Tenue aux chocs <i>Shocks resistance</i>	100 g - 11 ms 100 g - 11 ms
Tenue aux secousses <i>Shake resistance</i>	40 g 40 g
Accélération <i>Acceleration</i>	100 g 100 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) - 100 opérations <i>Overload (resistive load) - 1 00 Operations</i>	4 A <i>4 Amps</i>
Chute de tension sous courant nominal (initiale) <i>Voltage drop at nominal current (before life)</i>	100 mV max. <i>1 00 mV max.</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>
Temps à l'enclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Operate time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	4 ms max. <i>4 ms max.</i>
Temps au déclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Release time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	4 ms max. <i>4 ms max.</i>
Temps de rebond <i>Bounce time</i>	2,5 ms max. <i>2,5 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>	500 Vca <i>500 Vrms</i>
Entre bobine et masse <i>Coil to case</i>	500 Vca <i>500 Vrms</i>
Rigidité diélectrique à 22 000 m (tous points) <i>Dielectric strength at 70 000 Ft (all points)</i>	300 Vca <i>300 Vrms</i>
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	1 000 MΩ (100 Vcc) <i>1 000 MΩ (1 00 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 HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY



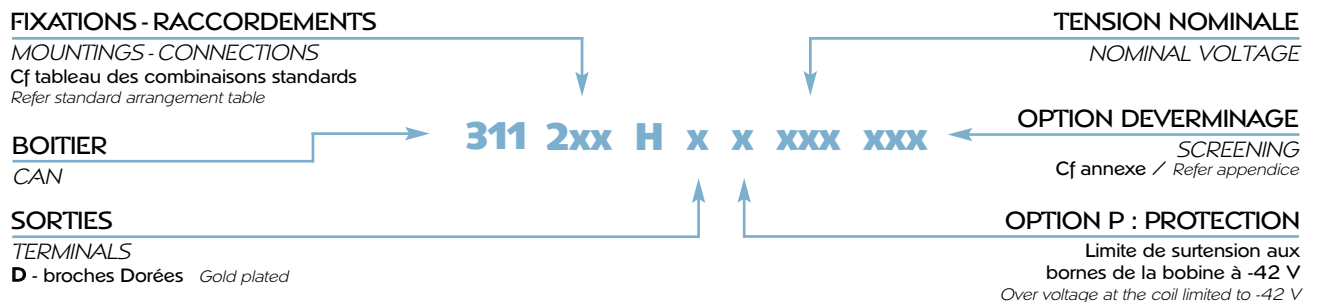
SCHEMA de RACCORDEMENT CONNECTION DIAGRAM



CIRCUIT DE COMMANDE CONTROL CIRCUIT

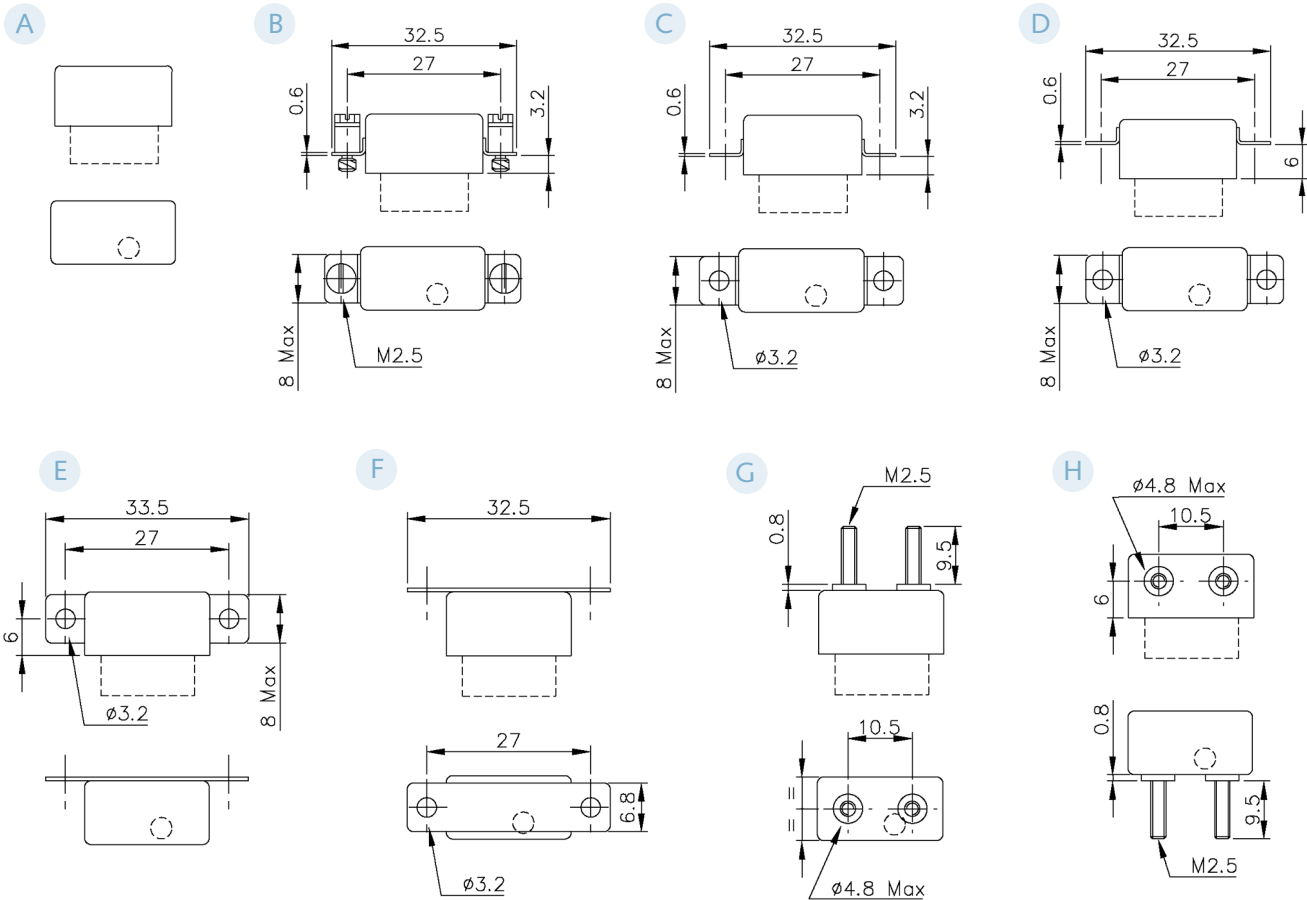
	Courant Continu Direct Current			
Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6V	12V	26,5V	28V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	7,5V	15V	32V	29V
Tension d'enclenchement maximale à + 20°C <i>Pull in maximum voltage at + 20°C</i>	3,2V	6,4V	13,5V	13,5V
Tension d'enclenchement maximale à + 125°C <i>Pull in maximum voltage at + 125°C</i>	5V	10V	19,8V	19,8V
Tension de déclenchement de - 65°C à + 125°C <i>Drop out voltage of - 65° to + 125°C</i>	6,25V	0,5V	1V	1V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	37 Ω	150 Ω	700 Ω	700 Ω

CODIFICATION REFERENCING

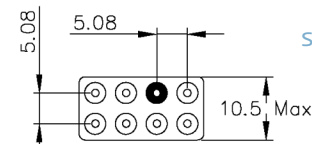


Codifications particulières pour relais spécifiques
Special referencing for specific relays

FIXATIONS - MOUNTINGS



RACCORDEMENTS - CONNECTIONS



Sorties Dorées ou Etamées *Gold or Tin plated terminals*

1

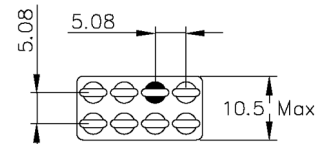
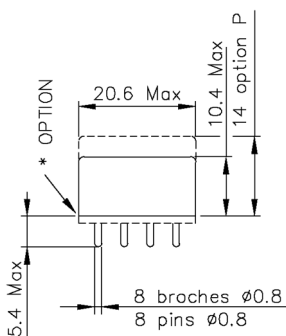
* OPTION :

• 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

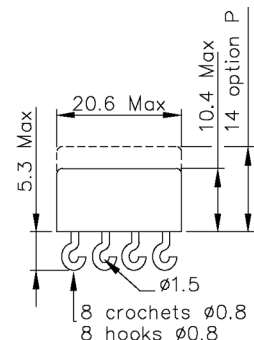
• For soldering on double side PCB, use insulating rubber gasket - Ref : 284-140



Sorties étamées uniquement

2

Tin plated terminals only



COMBINAISONS STANDARDS - STANDARD ARRANGEMENTS

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	311 200	311 201	311 250	311 203				
2	311 217		311 230	311 231	311 238	311 233	311 215	311 216