

RELAIS HERMETIQUES BISTABLES **HERMETICALLY SEALED LATCHING RELAY**


CARACTERISTIQUES GENERALES
GENERAL CHARACTERISTICS

Combinaison des contacts <i>Contact arrangement</i>	2 RT <i>DPDT</i>
Pouvoir de coupure 28 Vcc <i>Contact rating 28 Vdc</i>	
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	2 A <i>2 Amps</i>
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	0,75 A <i>0,75 Amps</i>
Alimentation <i>Supply</i>	Courant continu (polarisé) <i>Direct current (polarised)</i>
Masse <i>Weight</i>	11 g <i>11 g</i>

Normes applicables en annexe
See appendice for applicable specifications

ENVIRONNEMENT
ENVIRONMENT

Température de fonctionnement <i>Temperature range</i>	- 65° à + 125°C <i>- 65° to + 125°C</i>
Position de fonctionnement <i>Operating position</i>	Indifférente <i>Any</i>
Tenue aux vibrations <i>Resistance against vibrations</i>	30 g sin de 40 à 2 000 Hz <i>30 g sin from 40 to 2 000 Hz</i>
Tenue aux chocs <i>Shocks resistance</i>	100 g - 11 ms <i>100 g - 11 ms</i>
Tenue aux secousses <i>Shake resistance</i>	40 g <i>40 g</i>
Accélération <i>Acceleration</i>	n/a <i>n/a</i>
Taux de fuite <i>Leak rate</i>	1.10⁻⁸ cm³/sec <i>1.10⁻⁸ cm³/sec</i>

RELAIS HERMETIQUES BISTABLES **HERMETICALLY SEALED LATCHING RELAY**

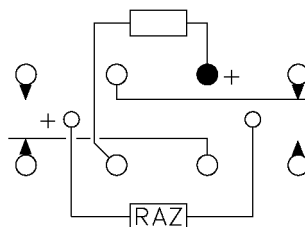


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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>	6 ms max. <i>6 ms max.</i>
Temps de rebond <i>Bounce time</i>	2 ms max. <i>2 ms max.</i>
Rigidité diélectrique au niveau de la mer : <i>Dielectric strength at sea level :</i>	
Entre bobines et entre contacts <i>Between coils and between contacts</i>	500 Veff <i>500 Vrms</i>
Entre contact et masse <i>Contacts to case</i>	1 000 Veff <i>1 000 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>	350 Veff <i>350 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 BISTABLES **HERMETICALLY SEALED LATCHING RELAY**


SCHEMA de RACCORDEMENT
CONNECTION DIAGRAM


Dernière bobine alimentée : RAZ
Last coil energized : RAZ

CIRCUIT DE COMMANDE
CONTROL CIRCUIT

	Courant Continu Direct Current			
Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6 V	12 V	26,5 V	28 V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	7,3 V	14,8 V	32 V	32 V
Tension de basculement max. à + 25°C <i>Latch or reset voltage max. to + 25°C</i>	3 V	6 V	13 V	13 V
Tension de basculement max. à + 125°C <i>Latch or reset voltage max. to + 125°C</i>	4,4 V	8,4 V	18 V	18 V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	50 Ω	190 Ω	900 Ω	900 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*

TENSION NOMINALE
NOMINAL VOLTAGE

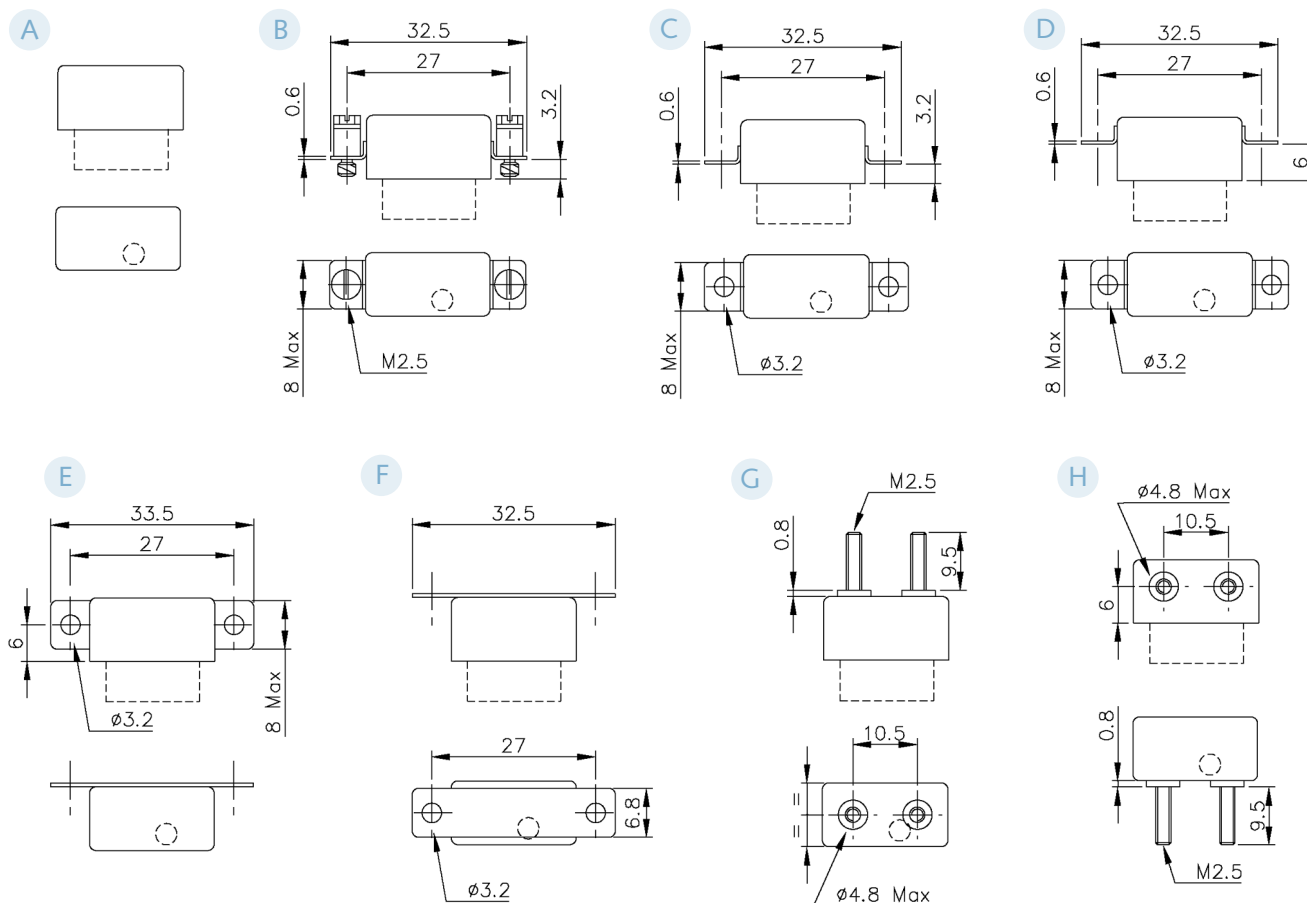
OPTION DEVERMINAGE
SCREENING
Cf annexe / *Refer appendice*

310 B 2xx x xxx xxx

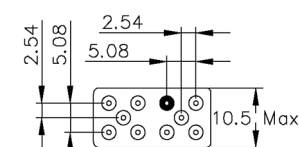
Codifications particulières
pour relais spécifiques

Special referencing for specific relays

FIXATIONS - MOUNTINGS



RACCORDEMENTS - CONNECTIONS



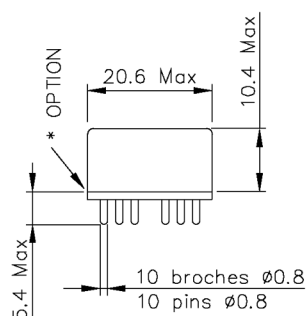
Sorties Dorées ou Etamées Gold or Tin plated terminals

1

* OPTION :

• Pour implantation sur circuit imprimé double face, insérer la semelle isolante - Ref : 284-250

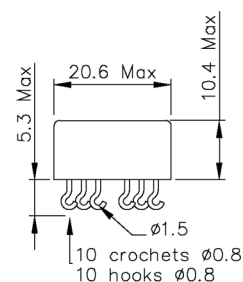
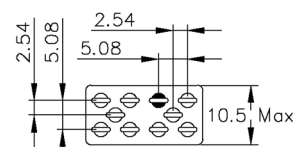
• For soldering on double side PCB, use insulating rubber gasket Ref : 284-250



Sorties étamées uniquement

2

Tin plated terminals only



COMBINAISONS STANDARDS - STANDARD ARRANGEMENTS

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