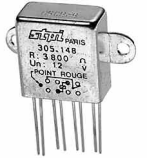


# RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES

## HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY



### CARACTERISTIQUES GENERALES

### GENERAL CHARACTERISTICS

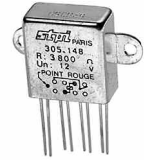
**Combinaison des contacts/Puissance d'excitation**
*Contact arrangement/Power required*
**1 RT/ 10 mW - 25 mW**
*SPDT / 10 mW - 25 mW*
**2 RT/40 mW - 80 mW**
*DPDT / 40 mW - 80 mW*
**Pouvoir de coupure 28 Vcc**
*Contact rating 28 Vdc*
**Circuit résistif**
*Resistive load*
**2 A**
*2 Amps*
**Alimentation**
*Supply*
**Courant continu**
*Direct current*
**Masse**
*Weight*
**15 g**
*15 g*

Normes applicables en annexe  
*See appendice for applicable specifications*

### ENVIRONNEMENT

### ENVIRONMENT

**1RT - 10 mW**  
**2RT - 40 mW**
**1RT - 25 mW**  
**2RT - 80 mW**
**Tenue aux vibrations**
*Resistance against vibrations*
**10 g sin de 20 à 2 000 Hz**
*10 g sin de 20 à 2 000 Hz*
**20 g sin de 20 à 2 000 Hz**
*20 g sin de 20 à 2 000 Hz*
**Tenue aux chocs**
*Shocks resistance*
**50 g / 6ms**
*50 g / 6ms*
**100 g / 6ms**
*100 g / 6ms*
**Accélération**
*Acceleration*
**35 g**
*35 g*
**50 g**
*50 g*
**Taux de fuite**
*Leak rate*
 **$1 \cdot 10^{-8}$  cm<sup>3</sup>/sec**
 *$1 \cdot 10^{-8}$  cm<sup>3</sup>/sec*
**Température de fonctionnement**
*Temperature range*
**- 65° à + 125°C**
*- 65° to + 125°C*
**Position de fonctionnement**
*Operating position*
**indifférente**
*any*



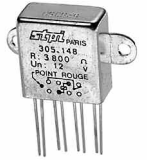
## RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

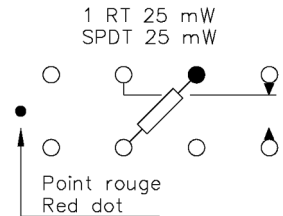
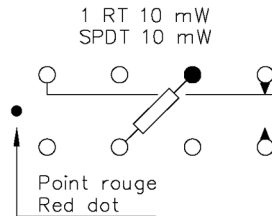
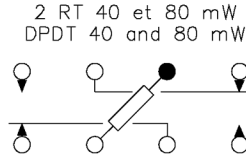
Durée de vie (circuits résistif, moteur ou lampe) <i>Operating life (resistive, motor or lamp load)</i>	100 000 manœuvres <i>1 00 000 operations</i>
Durée de vie (circuit inductif) <i>Operating life (inductive load)</i>	n/a <i>n/a</i>
Surcharge (circuit résistif) - 100 opérations <i>Overload (resistive load) - 1 00 Operations</i>	4 A à 28 Vcc <i>4Amps 28 Vdc</i>
Chute de tension sous courant nominal (initiale) <i>Voltage drop at nominal current (before life)</i>	150 mV max. <i>1 50 mV max.</i>
Chute de tension sous courant nominal (après durée de vie) <i>Voltage drop at nominal current (after rated life)</i>	300 mV max. <i>300 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 au déclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Release 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 :	
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 22 000 m (tous points) <i>Dielectric strength at 70 000 Ft (all points)</i>	300 Veff <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

	1 RT / 10 mW				1 RT / 25 mW			
	Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6V	12V	26,5V	48V	6V	12V	26,5V
Tension d'enclenchement maximale à + 25°C <i>Pull in maximum voltage at + 25°C</i>	3V	6V	13V	24V	3V	6V	13V	24V
Tension d'enclenchement maximale à + 125°C <i>Pull in maximum voltage at + 125°C</i>	4,2V	8,4V	18V	33,6V	4,2V	8,4V	18V	33,6V
Intensité de collage <i>Pick-up intensity</i>	3,3 mA	1,6 mA	0,8 mA	0,4 mA	8,3 mA	4 mA	1,9 mA	1 mA
Résistance de bobine 10% à +20°C <i>Coil resistance 10% at +20°C</i>	910 Ω	3800 Ω	17000 Ω	57600 Ω	360 Ω	1500 Ω	6900 Ω	23000 Ω
	2 RT / 40 mW				2 RT / 80 mW			
	Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6V	12V	26,5V	48V	6V	12V	26,5V
Tension d'enclenchement maximale à + 25°C <i>Pull in maximum voltage at + 25°C</i>	3V	6V	13V	24V	3V	6V	13V	24V
Tension d'enclenchement maximale à + 125°C <i>Pull in maximum voltage at + 125°C</i>	4,2V	8,4V	18V	33,6V	4,2V	8,4V	18V	33,6V
Intensité de collage <i>Pick-up intensity</i>	13,6 mA	6,6 mA	3 mA	1,6 mA	27,3 mA	12,8 mA	6 mA	3,5 mA
Résistance de bobine 10% à +20°C <i>Coil resistance 10% at +20°C</i>	220 Ω	910 Ω	4300 Ω	15000 Ω	110 Ω	470 Ω	2160 Ω	6900 Ω

### CODIFICATION

### REFERENCING

#### FIXATIONS - RACCORDEMENTS

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

BOITIER  
CAN

1 RT = 1 / 2RT = 2

#### SORTIES

TERMINALS  
- broches Dorées *Gold plated*

#### TENSION NOMINALE

NOMINAL VOLTAGE

#### OPTION DEVERMINAGE

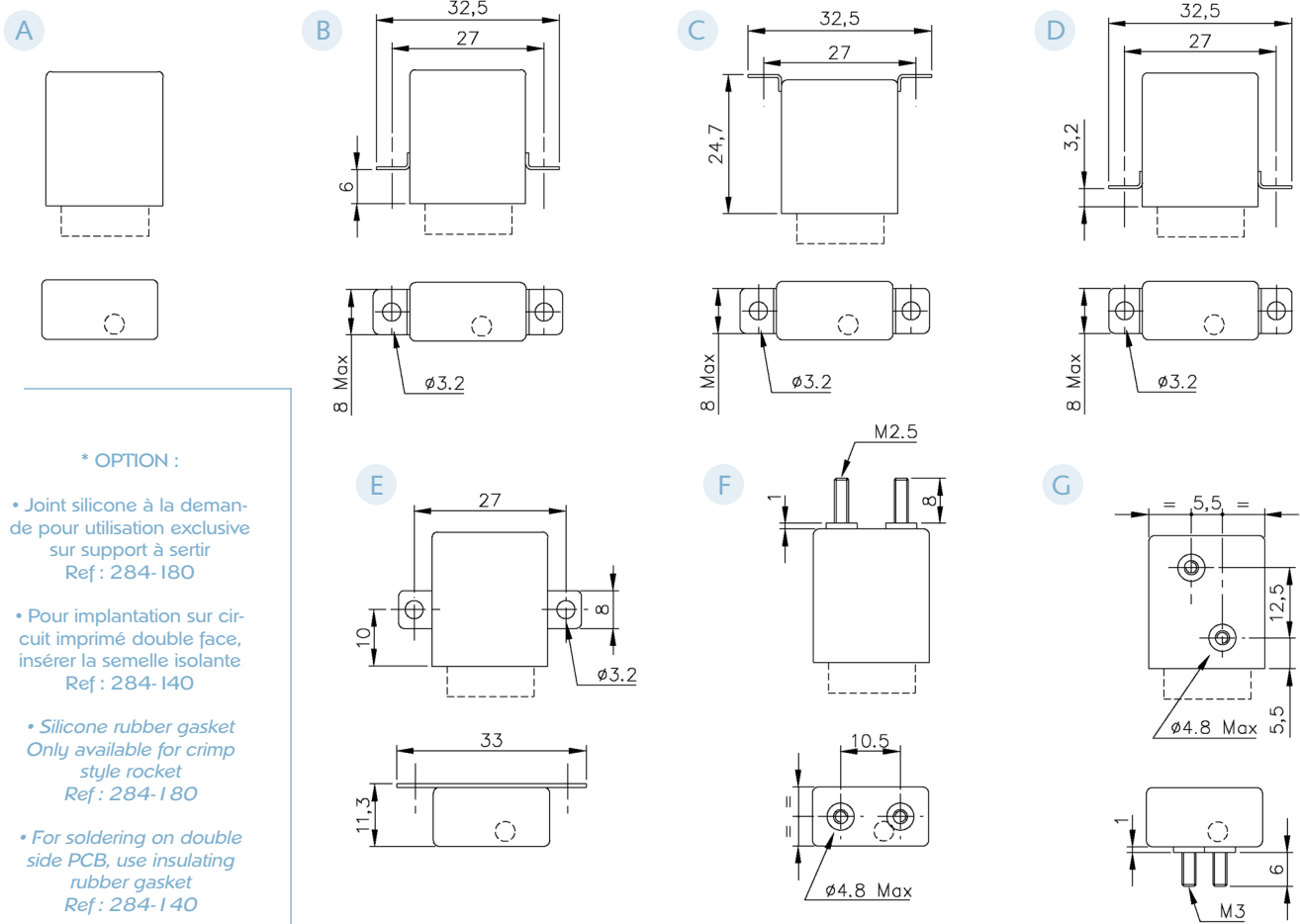
SCREENING  
Cf annexe / *Refer appendice*

PUISSANCE D'EXCITATION (mW)  
POWER REQUIRED (mW)

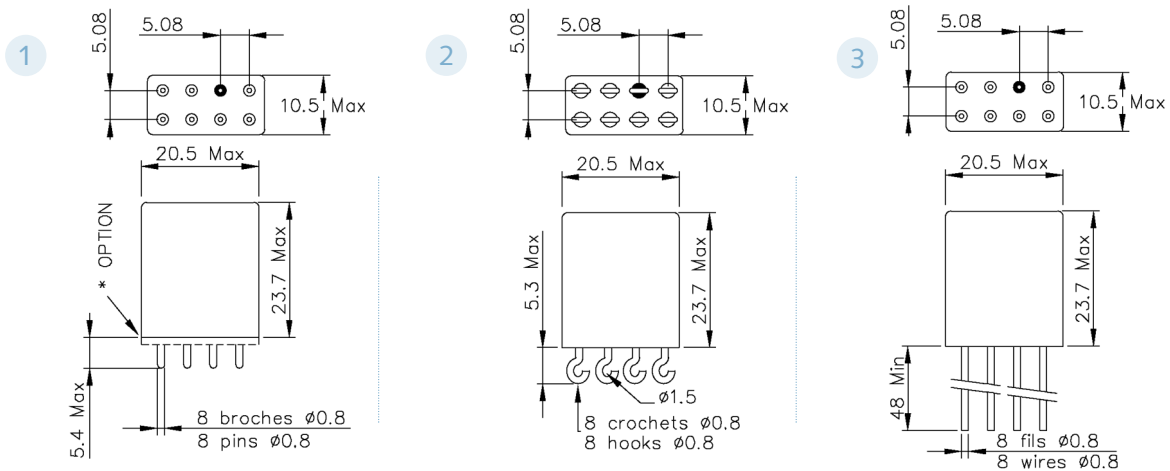
305 x xx x xxx xx xxx

Codifications particulières pour relais spécifiques  
*Special referencing for specific relays*

## FIXATIONS - MOUNTINGS



## RACCORDEMENTS - CONNECTIONS



Sorties Dorées ou Etamées  
Gold or Tin plated terminals

Sorties étamées uniquement  
Tin plated terminals only

## COMBINAISONS STANDARDS - STANDARD ARRANGEMENTS

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
<b>1</b>	305 x00	305 x03		305 x50			
<b>2</b>	305 x17	305 x30	305 x33		305 x38	305 x15	305 x16
<b>3</b>	305 x21				305 x48		

x : 1 = 1RT (SPDT) - 2=2RT (2PDT)