

RELAIS INSTANTANÉS GÉNÉRAUX

Modèle	RD-2	RF-4	RJ-8	RI-16
--------	------	------	------	-------



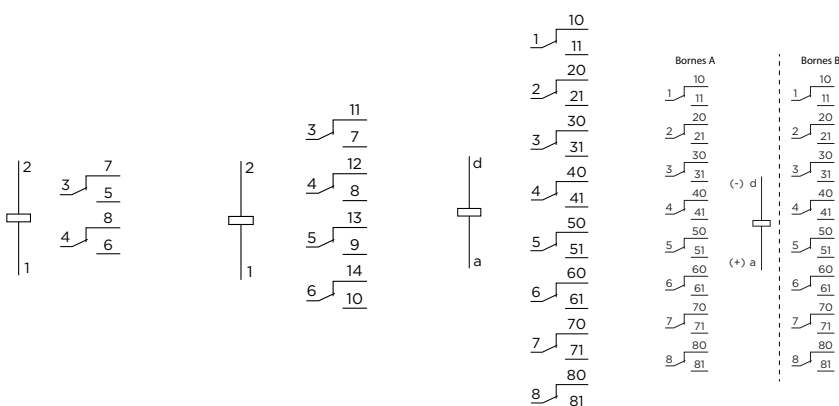
Applications

Fonctionnement direct sur des circuits de contrôle et de déclenchement.

Caractéristiques de fabrication

N° contacts	2 Inverseurs	4 Inverseurs	8 Inverseurs	16 Inverseurs
-------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Schéma de connexions



Alternatives	Avec options OP	Avec options OP - Bouton test en série		Aucune option
Poids (g)	125	250	500	1250
Dimensions (mm)	22,5 x 50,4 x 72 (Type D court)	42,5 x 50,4 x 72 (Type F Court)	82,5 x 50,4 x 72 (Type J court)	120 x 110 x 105

Caractéristiques de la bobine

Calibres de tension ⁽¹⁾	24, 48, 72, 110, 125, 220 Vcc 24, 48, 63,5, 110, 127, 230, 400 ⁽⁴⁾ Vca (50-60 Hz)	24, 48, 72, 110, 125, 220 Vcc/Vca; 50/60 Hz
Gamme de tension	+10% -20% U _N	

Tension d'excitation	Voir les graphiques des tensions d'excitation et de désexcitation-températures
Tension de désexcitation	

Consommations moyennes en permanence (U_N)	2,6 W	3,9 W	6 W	10 W 12 VA
--	-------	-------	-----	------------

Temps de fonctionnement

Temps d'excitation	<20 ms		<25 ms
Temps de désexcitation	Vcc: <10 ms Vca ou avec LED: <50ms	Vcc: <15 ms Vca ou avec LED: <50 ms	<20 ms/Vcc < 45 ms/DI Vcc < 80 ms/Vca

Contacts

Matériau des contacts	AgNi	
Résistance des contacts ⁽²⁾	≤30 mΩ / ≤15 mΩ (Gamme FF)	
Distance entre contacts	1,8 mm	
Courant en service continu	10 A	
Courant de courte durée admissible	30 A pendant 1 s / 80 A pendant 200 ms / 200 A pendant 10 ms	80 A pendant 200 ms / 150 A pendant 10 ms
Capacité max. de fermeture	40 A / 0,5 s / 110 Vcc	
Pouvoir de coupure	Voir courbes de pouvoir de coupure (Configuration de contact type A)	
Max. pouvoir de coupure	Voir valeur pour 50 000 manœuvres	
U _{max} contact ouvert	250 Vcc / 400 Vca	

Données de fonctionnement

Endurance mécanique	10 ⁷ opérations
Températures d'utilisation	-65°C +70°C
Température de stockage	-65°C +85°C
Humidité maximale d'utilisation	93% / +40°C
Altitude de fonctionnement ⁽³⁾	<2000 m

(1) Autres calibres sur demande
(2) Données typiques pour relais fabriqués récemment

⁽³⁾ Altitudes supérieures, nous consulter
⁽⁴⁾ Calibre non reconnu par UL