

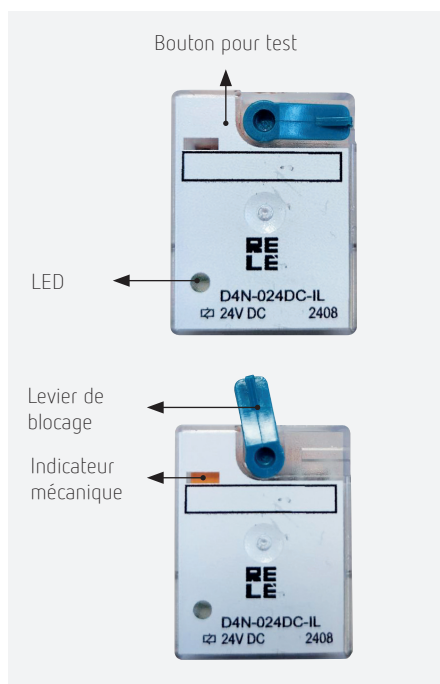
## Relais auxiliaires REL D2 - REL D4



REL D2N230ACIL



REL D4N24DCIL  
230 V AC ou 24 V DC



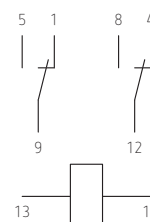
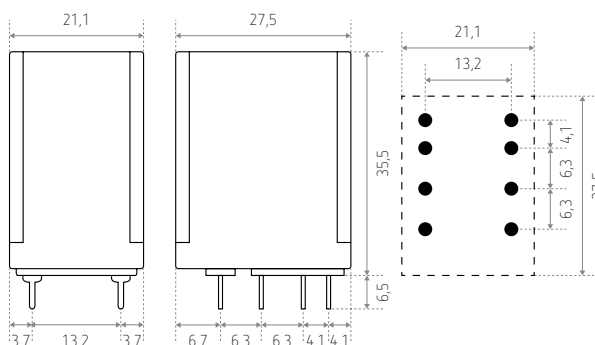
### Description

- Relais auxiliaire industriel brochable sur socle
- Pour toute application industrielle.

### Types disponibles

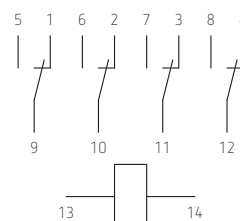
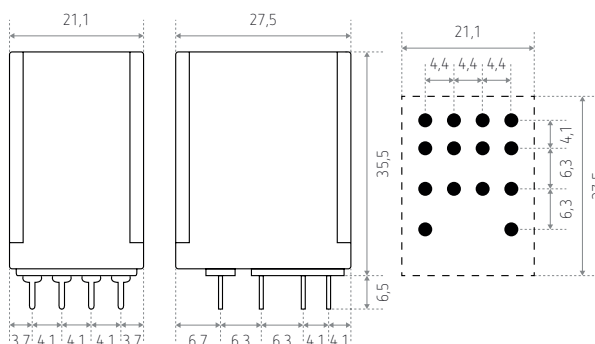
#### REL D2N230ACIL

- Inverseur **2 contacts** - 12 A - 250 V AC
- **230 V AC**
- Bornes à souder / à enficher (2,2 x 0,5 mm)
- Indicateur d'état
- Couvercle de protection contre la poussière
- Indicateur LED d'alimentation de la bobine
- Bouton-poussoir de test et de verrouillage
- Matériau de contact sans cadmium (Ag-Ni).



#### REL D4N230ACIL | REL D4N24DCIL

- Inverseur **4 contacts** - 6 A
- **230 V AC ou 24 V DC**
- Bornes à souder / à enficher (2,2 x 0,5 mm)
- Indicateur d'état
- Couvercle de protection contre la poussière
- Indicateur LED d'alimentation de la bobine
- Bouton-poussoir de test et de verrouillage
- Matériau de contact sans cadmium (Ag-Ni).



## Caractéristiques techniques

### ■ Général

Résistance d'isolation @ 500 VDC	Tous les circuits	>10.000 Mohm
Degré de pollution /Tension d'isolation	2 contacts	3 /250 VAC
	4 contacts	2 /250 VAC (EN 61810-1)
Protection de l'environnement	(EN 61810-1)	RT I (protégé contre la poussière)
Degré de protection (boîtier)	(EN 60529)	IP40
Durée de vie mécanique	(AC /DC)	20 millions d'opérations
Durée de vie électrique	(AC /DC)	100.000 opérations
Fréquence de fonctionnement maximale à vide	(AC /DC)	18.000 opérations /heure
Fréquence de fonctionnement maximale à charge nominale	(AC /DC)	1.200 opérations /heure
Température ambiante	(AC)	- 40 à + 55°C
	(DC)	- 40 à + 70°C
Température de stockage	(AC /DC)	- 40 à + 85°C
Résistance aux vibrations	(10-150 Hz)	5 g
Résistance aux chocs	(NO /NC)	10 g /5 g
Distance de fuite minimale (bobine-contacts)	(2 /4 contacts)	4 mm /3,2 mm
Distance d'isolement minimale (bobine-contacts)	(2 /4 contacts)	2,5 mm /1,6 mm
Classe de surtension	(2 /4 contacts)	III /II
Tension d'impulsion de pointe	(2 /4 contacts)	4 /2,5 KV
Type de service		Continu
Distance de montage minimale		5 mm
Temps de soudure maximum		5 sec
Température de soudure maximale		270 °C
Position de montage		Indifférente
Poids (approx.)		35 gr

### ■ Tension et durée

Rigidité diélectrique	
Bobine /contacts	2.500 V RMS
Assistant contacts	2.500 V RMS (2.000 V RMS - 2 contacts)
Contact ouvert	1.500 V RMS
Mise à la terre /pièces sous tension	2.000 V RMS
Durée de fonctionnement (tension nominale)	
Fonctionnement (+ rebonds)	Max 13 millisecondes
Libération (+ rebonds)	Max 8 millisecondes
Rebonds	Max 7 millisecondes

RÉF. DE COMMANDE	DESCRIPTION
<a href="#">REL D2N230ACIL</a>	Relais auxiliaire industriel - 230 V AC - 2 CO
<a href="#">REL D4N230ACIL</a>	Relais auxiliaire industriel - 230 V AC - 4 CO
<a href="#">REL D4N24DCIL</a>	Relais auxiliaire industriel - 24 V DC - 4 CO