

## Relais individuels - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Relais industriels enfichables avec contacts de puissance, 4 contacts inverseurs, touche de test, LED d'état, affichage mécanique de position, tension de bobine : 24 V AC

La figure illustre la variante REL-IR4/LDP- 24DC/4X21



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
Quantité minimum de commande	10 pcs
GTIN	 4 046356 758994
Poids par pièce (hors emballage)	0.03334 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Largeur	21,2 mm
Hauteur	35,6 mm
Profondeur	27,5 mm

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	voir diagramme
Courant d'entrée typique pour $U_N$	66 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms ... 15 ms (en fonction de la position des phases)
Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms (en fonction de la position des phases)
Affichage d'état	LED jaune

# Relais individuels - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686

## Caractéristiques techniques

### Côté contact

Type de contact	4 contacts inverseurs
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (Pour 24 mA)
Courant de commutation minimal	5 mA (pour 24 V)
Courant d'enclenchement maximal	16 A (20 ms, contact NO)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (pour 24 V DC)
	124 W (à 48 V DC)
	108 W (à 60 V DC)
	52 W (à 110 V DC)
	48 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Puissance de commutation minimale	0,12 W
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
	0,22 A (à 120 V, DC13)
	0,11 A (à 250 V, DC13)
	1,5 A (à 24 V, AC15)
	1,5 A (à 120 V, AC15)
	1 A (à 240 V, AC15)

### Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai inverseur/inverseur	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	RT I
Durée de vie mécanique	Env. 2 x 10 <sup>7</sup> cycles
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	CEI 60664
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 61810
Emplacement pour le montage	Indifférent

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	CEI 60664
Tension d'isolement assignée	250 V AC

# Relais individuels - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 61810

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

## Relais individuels - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686

### Homologations

homologations demandées

#### Détails des approbations

CSA

UL Recognized

cUL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

EAC

EAC

cULus Recognized

### Accessoires

Accessoires

Embase de relais

Socle pour relais - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934

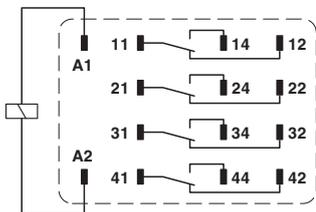


Embase de relais RIF-2..., pour relais industriels avec 2 ou 4 contacts inverseurs, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

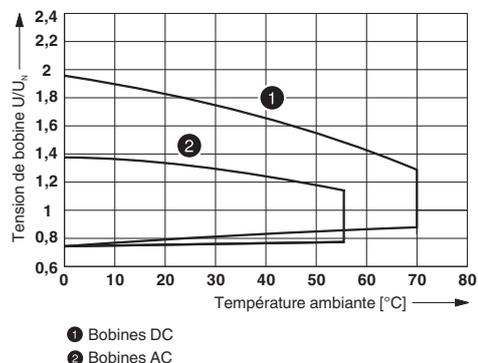
### Schémas

# Relais individuels - REL-IR4/L- 24AC/4X21 - 2903686

Schéma de connexion

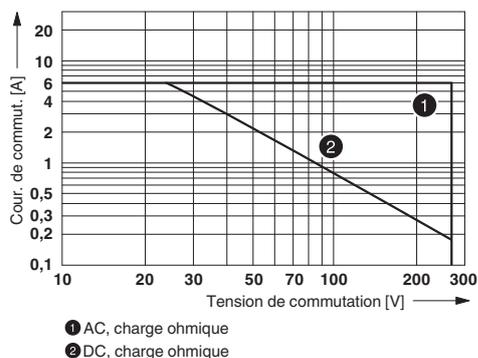


Diagramme

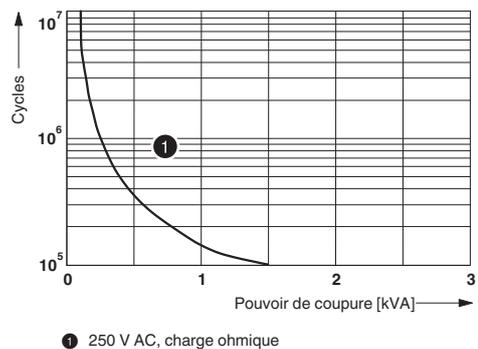


Plage de tension de service

Diagramme



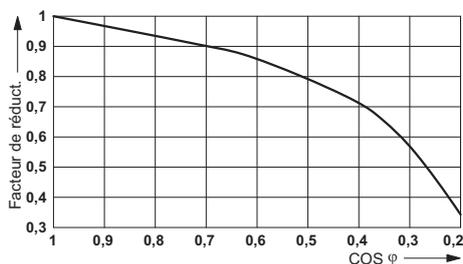
Diagramme



Puissance de coupure

Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie