

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 STK
Quantité minimum de commande	10 STK
GTIN	 4 046356 758994
GTIN	4046356758994
Poids par pièce (hors emballage)	0,033 kg
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)

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

Caractéristiques techniques

Côté excitation

Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms (en fonction de la position des phases)
Affichage d'état	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	1,58 W

Côté contact

Type de contact	4 contacts inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
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 _{eff} (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai inverseur/inverseur	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	RT I
Durée de vie mécanique	Env. 2x 10 ⁷ cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	CEI 61810
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de choc assignée	2,5 kV
Isolant	Isolation de base

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

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

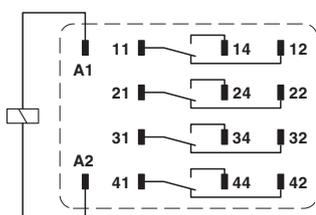
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II

Environmental Product Compliance

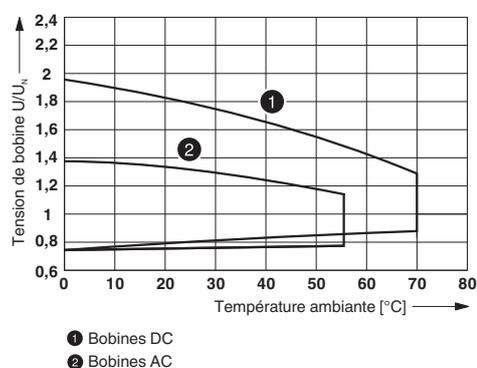
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Schéma de connexion

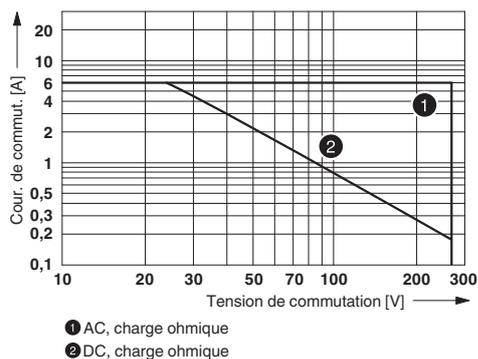


Diagramme



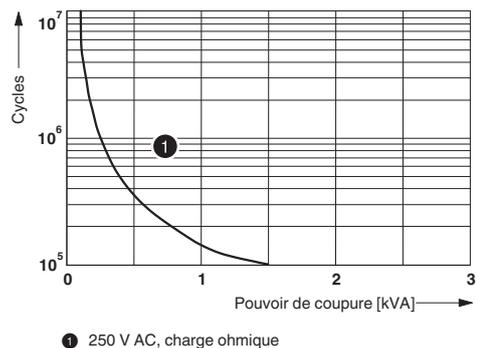
Plage de tension de service

Diagramme



Puissance de coupure

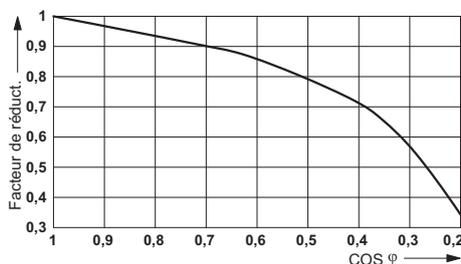
Diagramme



Durée de vie électrique

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

Diagramme



Facteur durée de vie

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Homologations

Homologations

Homologations

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

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

Homologations

Homologations Ex

Détails des approbations

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2554095
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040427
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Accessoires

Autres produits

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

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

Accessoires

Socle pour relais - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



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