

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

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 à semi-conducteurs miniature enfichable, relais d'entrée à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

L'illustration représente la version OPT-24DC/48DC/100

Propriétés produit

- Résistant aux vibrations et aux chocs
- Étanchéité RT III (comparable à IP67)
- Sans usure et à longue durée de vie
- Electro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- Soudable sur le circuit imprimé
- Puissance de commutation jusqu'à 24 V DC/5 A
-



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pcs
Quantité minimum de commande	10 pcs
GTIN	
Poids par pièce (hors emballage)	0.00483 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Hongrie

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	15 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,2
Seuil de commutation tension signal « 0 »	≤ 10 V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	≥ 16 V
Courant d'entrée typique pour U_N	7 mA
Temps d'enclenchement typique	20 μ s (pour U_N)
Temps de coupure typique	300 μ s (pour U_N)
Fréquence de transmission	300 Hz
Puissance dissipée en condition nominale	0,1 W

Données de sortie

Plage de tension de sortie	3 V DC ... 48 V DC
Intensité permanente limite	100 mA
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	≤ 1 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension

Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

Classifications

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / GL / cUL Recognized / UL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Recognized

cUL Recognized

GL

cUL Recognized

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

Homologations

UL Recognized

EAC

cULus Recognized

Accessoires

Autres produits

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/21 - 2967219



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

Module de base - PLC-BSC- 36DC/21 - 2966964

Module de base

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 48 V DC

Socle pour relais - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 48 V DC

Socle pour relais - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 48 V DC

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 24 V DC

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT - 2967196



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

Socle pour relais - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

Relais statique miniature - OPT-24DC/48DC/100 - 2966618

Accessoires

Socle pour relais - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement à ressort, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

Socle pour relais - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

Socle pour relais - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec consommation électrique en entrée plus élevée, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 24 V DC

Schémas

Gabarit perçage

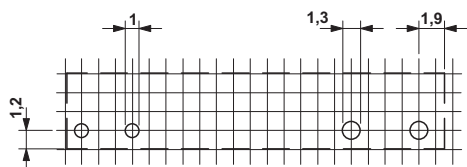
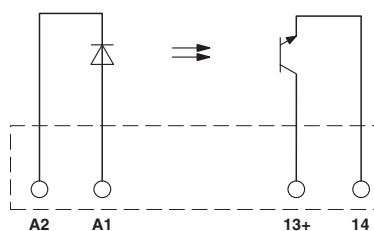


Schéma électrique



a = pas de 1,25 mm et 1,27 mm