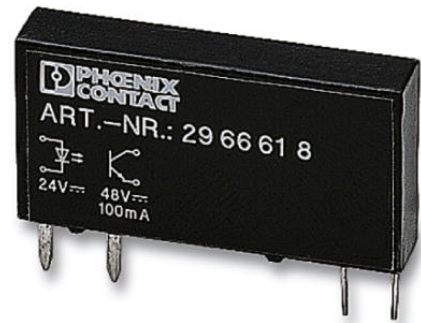


OPT-24DC/ 24DC/ 2


Référence: 2966595

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

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2966595>

Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A

Caractéristiques commerciales

EAN	
sales group	G151
Unité d'emballage	10 Pcs.
Tarif douanier	85364190
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 280 (CAT-7-2013)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données 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

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

Données de sortie

Plage de tension de sortie	3 V DC ... 33 V DC
Intensité permanente limite	3 A (voir courbe de derating)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (10 ms)
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	≤ 150 mV
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

Approbatons



Homologations cULus Recognized, GOST, GL

Homologations demandées :

Homologations EX :

Produits complémentaires

Article	Désignation	Description
Embase de relais		
2900449	PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900262	PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900445	PLC-BPT- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2900450	PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement Push-in, tension d'entrée : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2900447	PLC-BPT- 48DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement Push-in, tension d'entrée : 48 V DC(sans relais ni optocoupleur)
2966058	PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2966061	PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2966016	PLC-BSC- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2966016	PLC-BSC- 24DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'alimentation 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2966090	PLC-BSC- 48DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

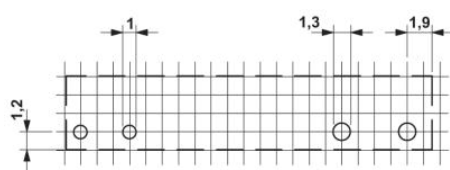
2967196	PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2967206	PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN	Module de base pour capteur PLC de 6,2 mm avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 24 V DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2967329	PLC-BSP- 48DC/21	Modules de base PLC de 6,2 mm avec raccordement à ressort, tension d'entrée 48 V DC (sans relais ni optocoupleur)

Généralités

2980458	PLC-BSC- 24DC/21/SO46	Modules de base PLC de 6,2 mm à raccordement vissé, intégrant un filtre RCZ contre les courants ou tensions parasites côté commande, tension d'entrée 24 V DC (sans relais ni optocoupleur)
2982799	PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement vissé, tension d'entrée : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.
2982809	PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT	Module de base pour actionneur PLC de 6,2 mm avec connexion pour fil de retour (BB), raccordement à ressort, tension d'entrée : 24 V AC/DC, sans relais mécanique ni équipement relais à semi-conducteurs. Remarque : pour l'équipement avec relais inverseur, seul le contact NO est fourni.

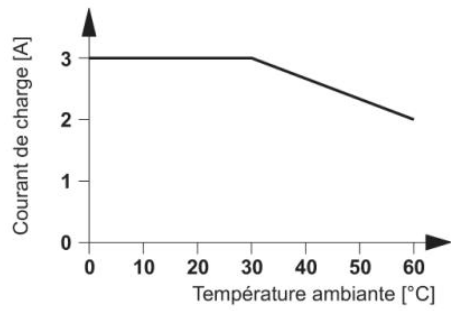
Schémas

Gab. de perç./géom. de la pastille de soud.



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

Diagramme



Dessin coté

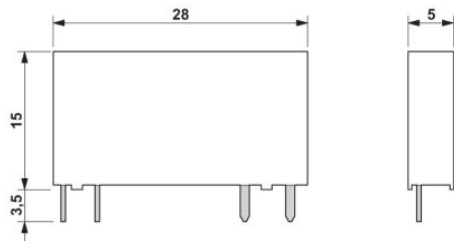
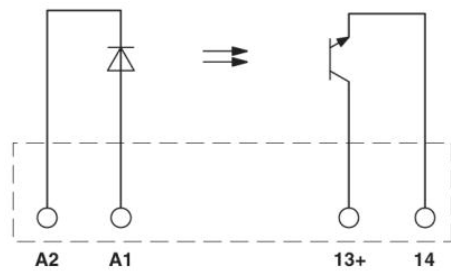


Schéma électrique



Adresse

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques