Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

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)



La figure illustre la variante 24 V DC

PLC-INTERFACE pour fonctions d'entrée, comprenant un module de base PLC-BPT.../SEN avec raccordement Push-in et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, entrée : 230 V AC / 220 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

Avantages

- Inutile de prévoir des blocs de jonction supplémentaires.
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Gain de temps jusqu'à 60 %
- Module à relais avec isolation sûre selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- Gain de place jusqu'à 80 %
- Ponts enfichables fonctionnels
- Raccordement direct du capteur au module à relais



Données commerciales

package_quantity	10
GTIN	4046356508803

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Cotes

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 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	230 V AC (220 V DC)

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	220 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	184 V AC ... 253 V AC
Plage de tension d'entrée	176 V DC ... 242 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	≤ 0,3
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	≥ 0,8
Courant d'entrée typique pour U_N	3,5 mA
Temps d'enclenchement typique	3 ms (pour U_N)
Temps de coupure typique	5 ms (pour U_N)
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Pont redresseur
Circuit/composant de protection	Pont redresseur
Fréquence de transmission	10 Hz
Puissance dissipée en condition nominale	0,81 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
Dénomination de la protection	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté entrée
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Caractéristiques de raccordement côté sortie

Dénomination connexion	Côté sortie
Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Généralités

Tension d'essai entrée/sortie	2,5 kV (50 Hz, 1 min)

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Caractéristiques techniques

Généralités

Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables
Mode de fonctionnement	100 % ED
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
Normes/Prescriptions	EN 50178
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
Normes/Prescriptions	EN 50178
Isolant	Isolation de base
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /

Détails des approbations

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

EAC

DNV GL

cULus Recognized

cULus Listed

Accessoires

Profilé

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessoires

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessoires

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Repère pour borne vierge

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Repère pour borne imprimé

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessoires

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Séparateur

PLC-ATP BK - 2966841



Module d'alimentation

PLC-ESK GY - 2966508



Outil de serrage

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Module d'interface

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessoires

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Embase de relais

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - 2900452



Relais à semi-conducteurs unique

Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessoires

OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



Pont

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



Module à relais statique - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Accessoires

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825

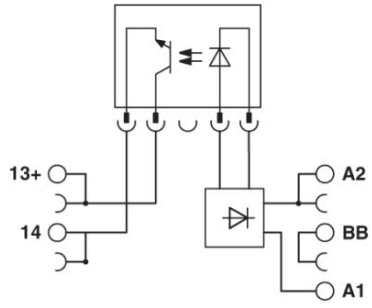


FBST 8-PLC GY - 2967688



Schémas

Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com