PLC-BPT-230UC/21/SO46 - Socle pour relais

2900455

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900455

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec filtre RCZ intégré, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 230 V AC

Avantages

- Tension de chute de relais élevée
- Insensible aux courants parasites

Données commerciales

Référence	2900455
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK62AM
Product key	DK62AM
GTIN	4046356507752
Poids par pièce (emballage compris)	27,48 g
Poids par pièce (hors emballage)	25 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Propriétés du produit

Type de produit	Support de relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Filtre contre les interférences
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés électriques

Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
	Filtre RCZ; Filtre RCZ

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
	La tension nominale du relais électromécanique enfichable ou du relais statique (voir les accessoires nécessaires) diffère de la tension d'entrée nominale du socle à précâblage intégré
	230 V AC
	La tension nominale du relais électromécanique enfichable ou du relais statique (voir les accessoires nécessaires) diffère de la tension d'entrée nominale du socle à précâblage intégré

Équipement de relais

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,78 ... 1,14
Courant d'entrée typique pour U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Temps d'amorçage typique	7 ms
Temps de retombée typique	20 ms
Tension de retombée typique	80 V AC
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
	Filtre; Filtre

Optocoupleur

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,1
Courant d'entrée typique pour U_N	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	≤ 0,4

Temps d'amorçage typique	6 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
	Filtre; Filtre

Données de sortie

Tension de commutation maximale	48 V DC
Tension de commutation minimale	3 V DC
Intensité permanente limite	100 mA
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	< 1 V DC
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Tension de commutation maximale	30 V DC
Tension de commutation minimale	3 V DC
Intensité permanente limite	3 A
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	< 200 mV
Courant d'appel maximum	15 A (10 ms)
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Tension de commutation maximale	253 V AC (Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre des points de connexion identiques de modules voisins, il faut insérer le séparateur PLC-ATP. Un pontage du potentiel a alors lieu avec FBST 8-PLC...ou...FBST 500...)
Tension de commutation minimale	24 V AC
Intensité permanente limite	0,75 A
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	< 1 V AC
Courant d'appel maximum	30 A (10 ms)
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	élément RCV
Courant de fuite	< 1 mA
Angle de phase cos phi min.	0,5
Intégrale de charge limite	4,5 A^2s

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

Signalisation

Affichage d'état	LED

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	V0 (Boîtiers)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UKCA

Certificat	Conformité UKCA

Homologation construction navale

Certificat	TAE0000196

Test aux gaz nocifs

Repérage	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Données de construction navale

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS

Normes et spécifications

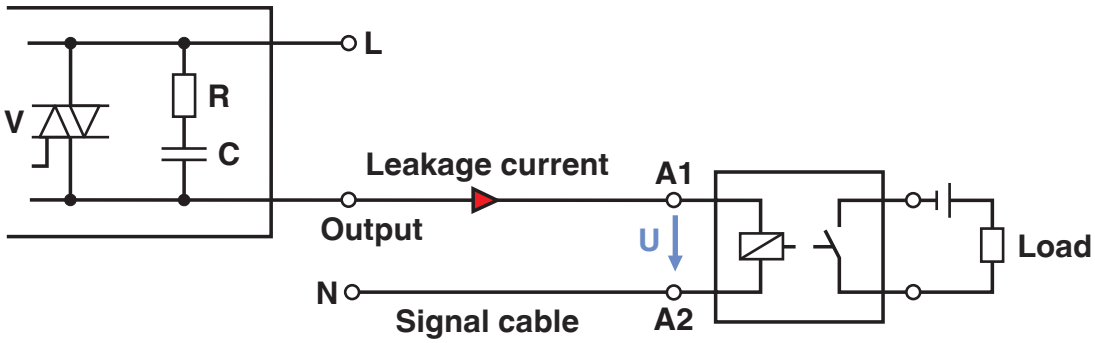
Normes/Prescriptions	IEC/EN 60664-1

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

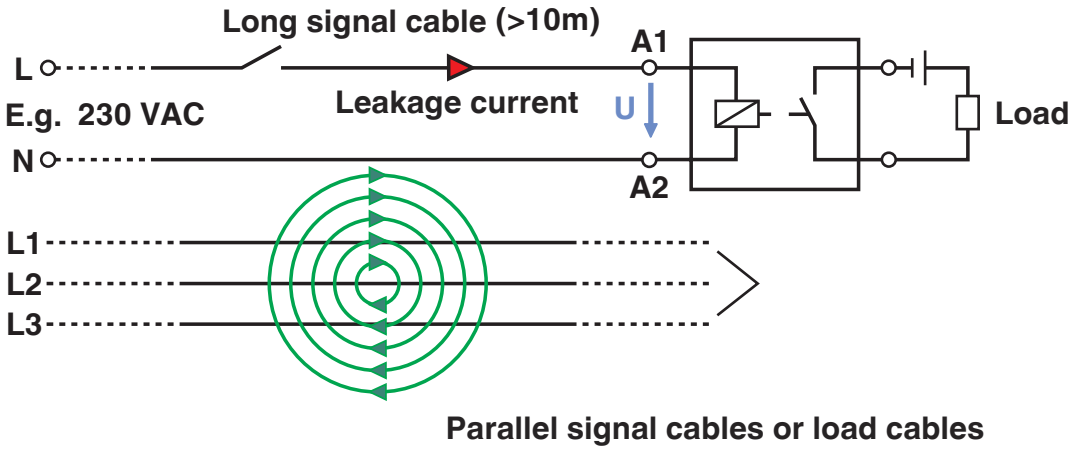
Dessins

Dessin de l'application



Apparition de signaux de défaut
Cas 1 : commande - carte de sortie CA

Dessin de l'application



Apparition de signaux de défaut
Cas 2 : câbles de signalisation longs

Schéma de connexion

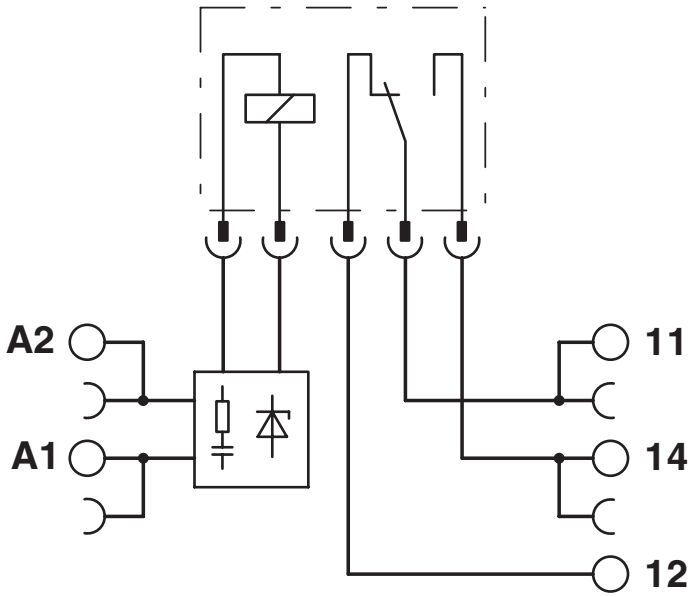
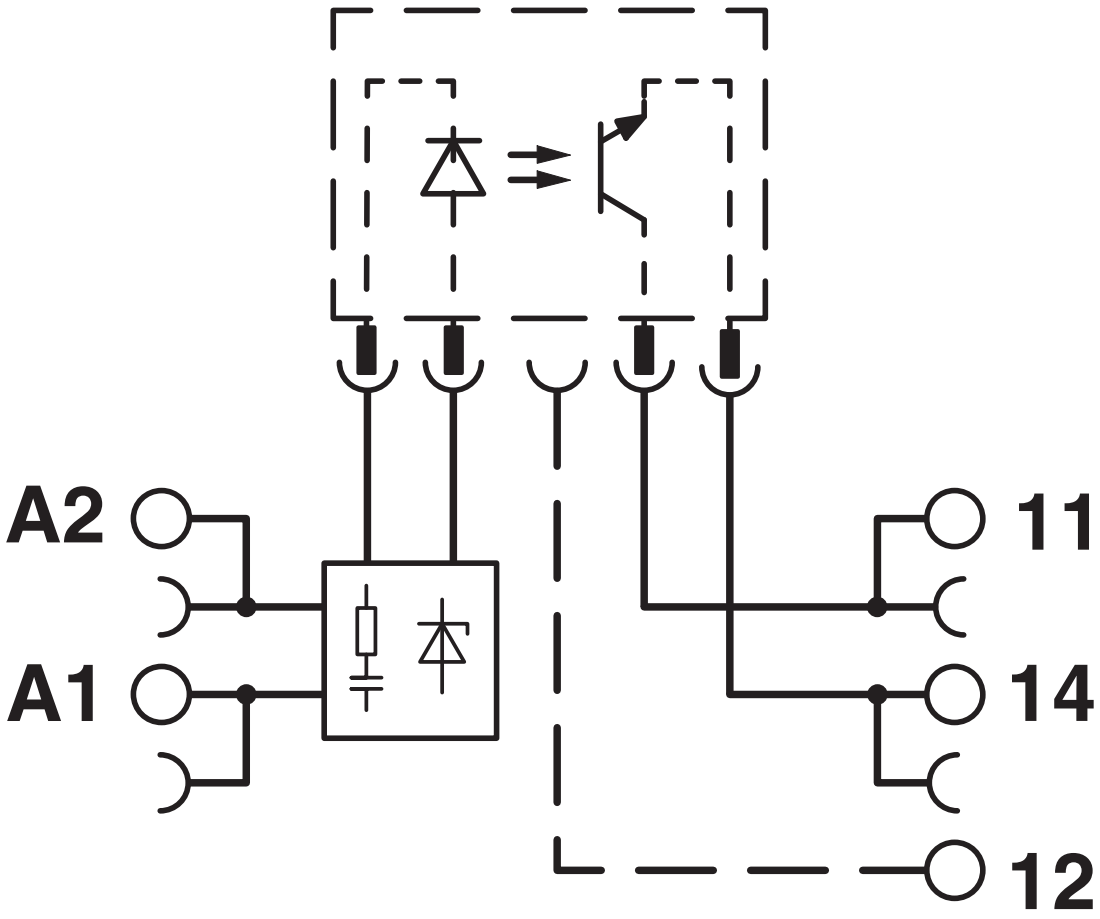
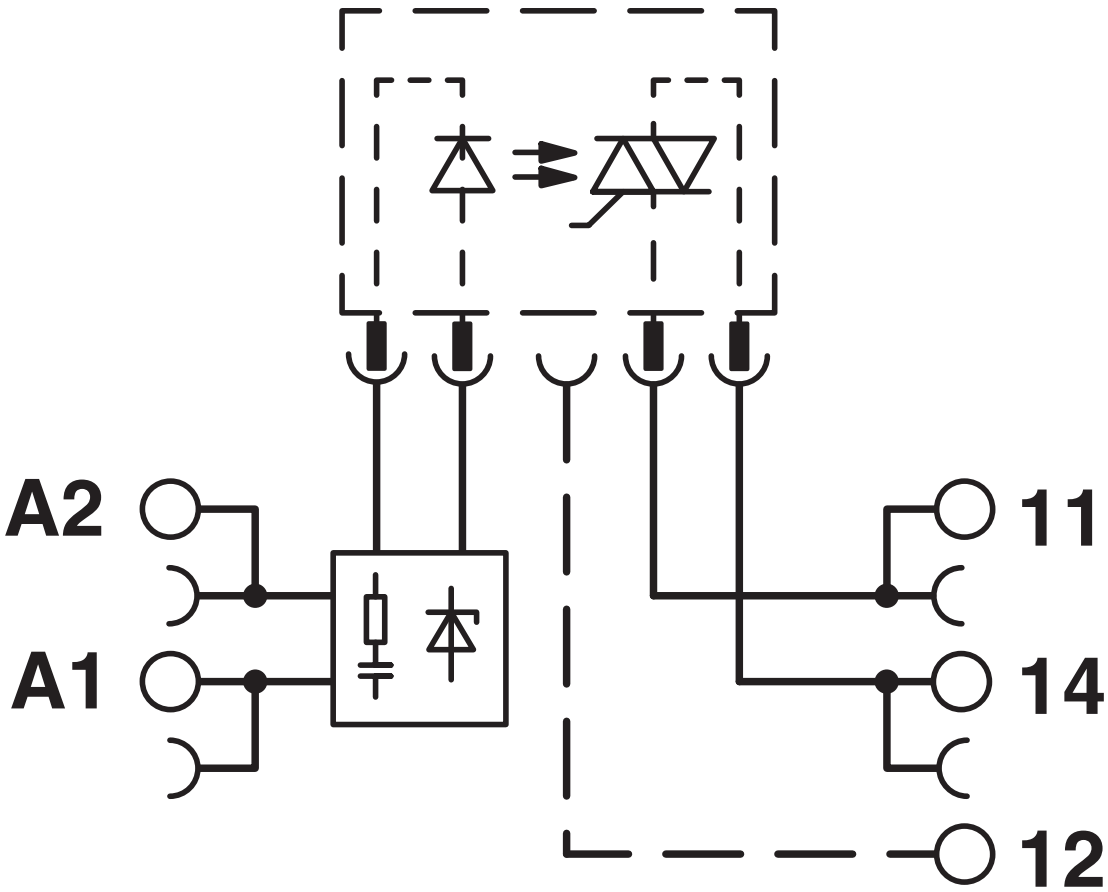


Schéma de connexion



Sortie DC

Schéma de connexion



Sortie AC

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900455

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E238705

EAC
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.B*00573/18

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE0000196

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

ETIM 10.0	EC001456

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	d228a21d-e623-430e-9461-e4483c192748

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,699 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr