

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Module relais à semi-conducteurs



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

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.



PLC-INTERFACE pour fonctions de sortie, composé d'un bloc de jonction de base PLC-BPT.../ACT à raccordement Push-in et d'un relais miniature enfichable à semi-conducteurs, pour montage sur rail DIN NS 35/7,5, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 24-253 V AC/2 A

Données commerciales

Référence	1176854
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK62B4
Product key	DK62B4
GTIN	4063151209704
Poids par pièce (emballage compris)	65,32 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,8 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Module relais à semi-conducteurs



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module relais à semi-conducteurs
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Fonction de sortie
Mode de fonctionnement	100 % ED

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	27.04.2026
---	------------

Propriétés électriques

Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
---------------------------------	---------------------------------------

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Données d'entrée

Tension de commande assignée U_C	24 V DC
Plage de tension par rapport à U_C	0,8 ... 1,2
Courant de commande assigné I_C	9 mA
Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché)	24 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U_N	$\leq 0,4$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U_N	$\geq 0,8$
Temps d'enclenchement typique	10 ms
Temps de coupure typique	10 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Diode de roue libre; Diode de roue libre
Fréquence de transmission	10 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	24 V AC ... 253 V AC
Intensité permanente limite	2 A (voir courbe de derating)
Courant de charge minimal	25 mA

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Module relais à semi-conducteurs



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

Courant de fuite	1 mA
Courant de choc	30 A (tp = 10 ms, 25 °C)
Intégrale de charge limite	4 A ² s (tp = 10 ms, 25 °C)
Tension inverse de blocage	600 V
Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale	1 V
Circuit de sortie	2 conducteurs sans masse, commutateur à tension nulle
Circuit de protection	Circuit RC

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	IP20
Indice de protection (Emplacement de montage)	≤ IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
----------------------	---------------

Montage

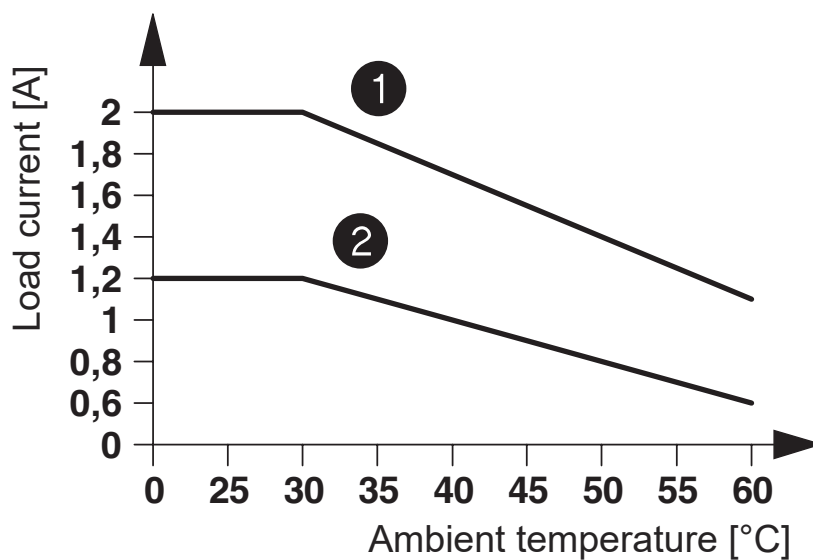
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables

1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

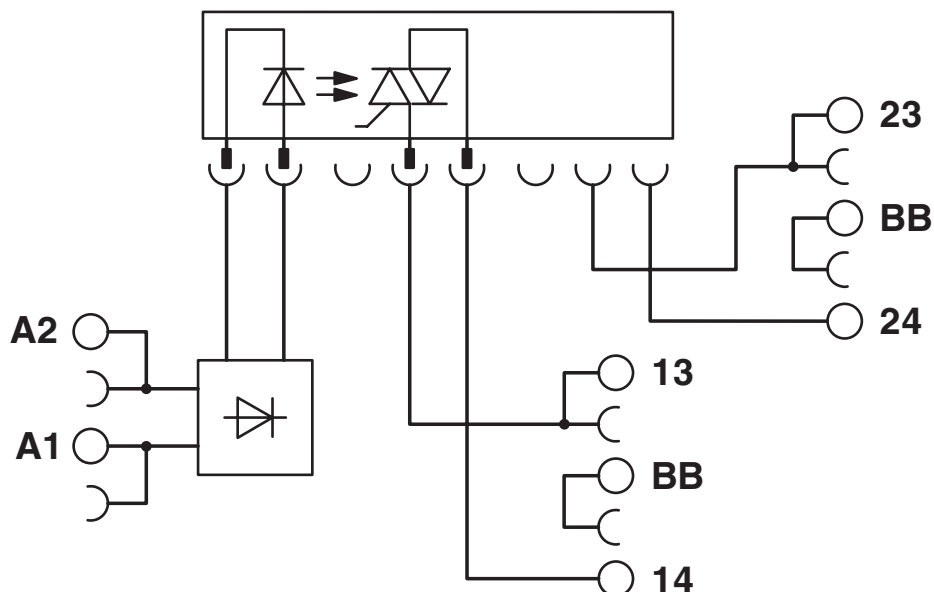
Dessins

Diagramme



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Schéma de connexion



PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Module relais à semi-conducteurs



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Module relais à semi-conducteurs



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-OPT- 24DC/230AC/ 2/ACT - Module relais à semi-conducteurs



1176854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176854>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	4e739a2a-754d-4ac6-82c3-7258a584ae51

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,451 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