

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

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>)




Interface PLC, comprenant le module de base PLC-BPT.../21 avec raccordement Push-in et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3-33 V DC/3 A

### Avantages

- ✓ Modèle étroit
- ✓ Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- ✓ Relais à semi-conducteurs étanche RT-III
- ✓ Ponts enfichables fonctionnels
- ✓ Électro-aimant à minimum de tension pour sortie AC
- ✓ Circuit de protection intégré en entrée
- ✓ Pouvoir de commutation élevé



### Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 046356 508780
GTIN	4046356508780
Poids par pièce (hors emballage)	0,031 KGM
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

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

#### Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

# Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

## Caractéristiques techniques

### Conditions ambiantes

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
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$	$\leq 0,4$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$	$\geq 0,8$
Courant d'entrée typique pour $U_N$	8,5 mA
Temps d'enclenchement typique	20 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Temps de coupure typique	300 $\mu$ s (pour $U_N$ )
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	diode de roue libre
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité
	Diode roue libre
Fréquence de transmission	300 Hz
Puissance dissipée en condition nominale	0,2 W

### 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	$\leq 200$ mV
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Dénomination de la protection	Protection contre inversions de polarité
	Protection antisurtension
Circuit/composant de protection	Diode contre inversions de polarité

### Caractéristiques de raccordement 1

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

### Caractéristiques de raccordement 2

Dénomination connexion	Côté sortie
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement 2

Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	26 ... 14

### 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
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	CEI 60664 A
	DIN VDE 0110

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	CEI 60664 A
	DIN VDE 0110
Isolant	Isolation de base
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

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

## Schémas

Diagramme

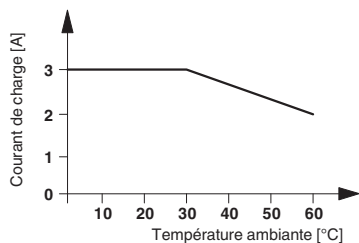
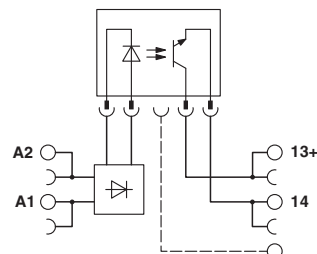


Schéma de connexion



# Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
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

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

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

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

#### Homologations Ex

### Détails des approbations

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000196-01
--------	--	---	---------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Homologations

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

### Accessoires

Accessoires

Embase de relais

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

### Module d'alimentation

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

Bloc de jonction d'alimentation - PLC-ESK GY - 2966508



Bloc de jonction pour l'alimentation de quatre potentiels max., se monte sur NS 35/7,5

---

### Module d'interface

Raccordement du système - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Commande: Câblage système API des cartes de sortie; raccordement 1: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE); raccordement 2: 1x IDC/FLK connecteur mâle (14-pôles); nombre de canaux: 8; logique de commande: à commutation +

---

Raccordement du système - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Commande: Câblage système API des cartes de sortie; raccordement 1: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE); raccordement 2: 1x IDC/FLK connecteur mâle (14-pôles); nombre de canaux: 8; logique de commande: à commutation

---

Raccordement du système - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Commande: Câblage système API des cartes de sortie; raccordement 1: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE); raccordement 2: 1x Connecteur mâle D-SUB (15-pôles); nombre de canaux: 8; logique de commande: à commutation +

---

Raccordement du système - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm); Commande: Câblage système API des cartes de sortie; raccordement 1: Raccordement enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE); raccordement 2: 1x Connecteur femelle D-SUB (15-pôles); nombre de canaux: 8; logique de commande: à commutation +

---

### Outil de serrage

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

Tournevis - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

### Pont

Pont sans fin - FBST 500-PLC RD - 2966786



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: rouge

---

Pont sans fin - FBST 500-PLC BU - 2966692



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: bleu

---

Pont sans fin - FBST 500-PLC GY - 2966838



Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: gris

---

Pont enfichable unique - FBST 6-PLC RD - 2966236



Pont enfichable unique, longueur: 6 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

Pont enfichable unique - FBST 6-PLC BU - 2966812



Pont enfichable unique, longueur: 6 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

---

Pont enfichable unique - FBST 6-PLC GY - 2966825



Pont enfichable unique, longueur: 6 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

---

Pont enfichable unique - FBST 8-PLC GY - 2967688



Pont enfichable unique, longueur: 8 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

---

### Profilé

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier inoxydable V2A, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

---

Profilé percé - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argent

---



## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

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



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

Profilé plein - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: cuivre

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



Profilé plein, Profil standard 2,3 mm, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

Profilé percé - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Profilé percé, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 15 mm, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

Profilé plein - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Profilé plein, Profil standard, largeur: 35 mm, hauteur: 7,5 mm, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, longueur: 2000 mm, coloris: argenté

### Relais à semi-conducteurs unique

Relais statique miniature - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595



Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3 ... 33 V DC/3 A

### Repère pour borne imprimé

Repérage ZB - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

### Repère pour borne vierge

Repérage ZB - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

#### Repérage ZB - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UC-TM 6 - 0818085



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm

#### Repères pour blocs de jonction - UCT-TM 6 - 0828736



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm

### Séparateur

#### Séparateur - PLC-ATP BK - 2966841



Séparateur, épaisseur 2 mm, se monte aux deux extrémités des barrettes de PLC. Assure en outre : la séparation visuelle des groupes, l'isolement sécurisé entre interfaces PLC voisines avec des tensions différentes selon DIN VDE 0106-101, le sectionnement

### Pièces détachées

#### 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

## Module à relais statique - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

### Accessoires

Relais statique miniature - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595



Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais de puissance à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 24 V DC, sortie : 3 ... 33 V DC/3 A

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>