

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

Veillez 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.



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 : 125 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

Données commerciales

Référence	2904586
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK6235
Product key	CK6235
GTIN	4046356865678
Poids par pièce (emballage compris)	33,57 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,27 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
---------	-------------------

Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

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

Propriétés électriques

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

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	125 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,8 ... 1,1
Plage de tension d'entrée	100 V DC ... 137,5 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	3 mA
Temps d'enclenchement typique	1 ms (pour U_N)
Temps de coupure typique	3 ms (pour U_N)
Affichage d'état	LED jaune
Fréquence de transmission	50 Hz

Données de sortie

Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
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
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Protection antisurtension

Commutation

Type de contact	1 contact NO
-----------------	--------------

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	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0 (Boîtiers)
-------------------------------------	---------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °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 GL DNV

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

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

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

Normes et spécifications

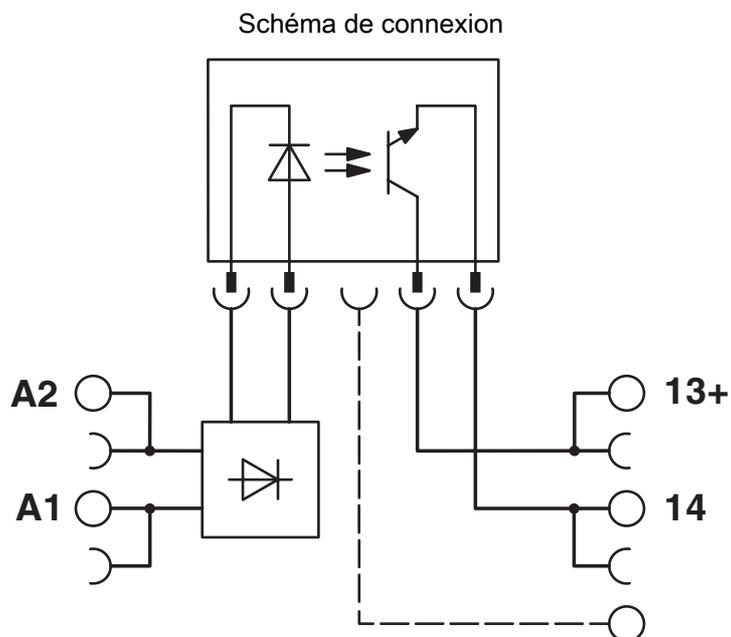
Normes / Spécifications

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

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE0000196

cULus Recognized

cULus Listed

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Hexahydromethylphthalic anhydride
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

Accessoires

 Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

FBST 500-PLC RD - Pont sans fin

2966786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966786>



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

 Intensité admissible maximale: 32 A

FBST 500-PLC BU - Pont sans fin

2966692

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966692>



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

 Intensité admissible maximale: 32 A

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

FBST 500-PLC GY - Pont sans fin

2966838

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966838>



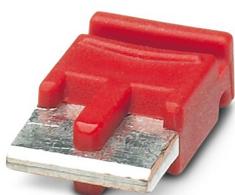
Pont sans fin, longueur: 500 mm, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 32 A

FBST 6-PLC RD - Pont enfichable unique

2966236

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966236>



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

 Intensité admissible maximale: 6 A

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

FBST 6-PLC BU - Pont enfichable unique

2966812

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966812>

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



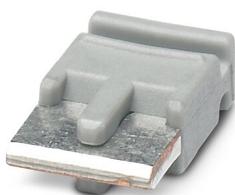
 Intensité admissible maximale: 6 A

FBST 6-PLC GY - Pont enfichable unique

2966825

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966825>

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



 Intensité admissible maximale: 6 A

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

FBST 8-PLC GY - Pont enfichable unique

2967688

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2967688>

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



 Intensité admissible maximale: 6 A

PLC-FA-5X20 - Adaptateur de fusible

1186510

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1186510>



Adaptateur pour fiche de fusible à utiliser sur un bloc de jonction de base PLC de 6,2 mm. Pour fusibles 5 x 20 mm. Tension de service : universelle. Sans affichage de défaillance des fusibles.

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

PLC-FA-I-5X20-12-24UC - Adaptateur de fusible

1186499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1186499>



Adaptateur pour fiche de fusible à utiliser sur un bloc de jonction de base PLC de 6,2 mm. Pour fusibles 5 x 20 mm. Tension de service : 12 ... 24 V AC/DC. Avec LED pour l'affichage de la défaillance des fusibles.

ZB 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051003>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

ZB 6 CUS - Ruban de repérage ZB

0824992

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824992>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, 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, Nombre d'étiquettes: 10

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051016>



Ruban de 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, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

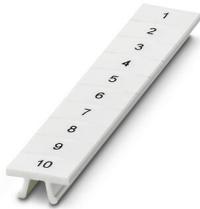
2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051029

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051029>



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

ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1051032

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051032>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: chiffres identiques 1 ou 2, etc. jusqu'à 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

ZB 6,LGS:L1-N,PE - Repères pour blocs de jonction

1051414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051414>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZB 6,LGS:U-N - Repères pour blocs de jonction

1051430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051430>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 6,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

UC-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/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, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 80

UC-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824589>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, 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, Nombre d'étiquettes: 80

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

UCT-TM 6 - Repères pour blocs de jonction

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828736>



Repères pour blocs de jonction, Plaque, 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, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 60

UCT-TM 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829602>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de plaque, blanc, impression selon les indications du client, 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, Nombre d'étiquettes: 60

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent, Conditionnement par 25 unités (50 m)

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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche,
Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche,
Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

NS 35/ 7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



NS 35/15 PERF 2000MM - Profilé percé

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201730>



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201714>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Profilé percé

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806602>



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: blanc, Conditionnement par 25 unités (50 m)

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204135>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201756>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206599>



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206586>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201895>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206573>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201798>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard 2,3 mm, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

PLC-ATP BK - Séparateur

2966841

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

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

PLC-ESK GY - Bloc de jonction d'alimentation

2966508

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966508>



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

SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

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

PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module à relais statique



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relais statique miniature

2966621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966621>

Relais à semi-conducteurs miniature enfichable, relais d'entrée à semi-conducteurs, 1 contact NO, entrée : 60 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA



Phoenix Contact 2023 © - 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