

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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.



PLC-INTERFACE, relais à semi-conducteurs hybrides y compris relais by-pass, avec raccordement Push-in, pour montage sur profilé NS 35/7,5, entrée : 24 V DC, sortie : 24 V AC - 253 V AC/ 10 A

Données commerciales

Référence	2905215
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK6234
Product key	CK6234
Page catalogue	Page 385 (C-5-2019)
GTIN	4046356927307
Poids par pièce (emballage compris)	73,21 g
Poids par pièce (hors emballage)	63,06 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

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

Isolant	isolation sécurisée
---------	---------------------

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

Isolant	isolation sécurisée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension d'essai	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
-----------------	---

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

Tension d'isolement assignée	260 V AC
Tension de choc assignée	6 kV

Données d'entrée

Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U _S	24 V DC
Plage de tension par rapport à U _S	0,8 ... 1,2
Courant d'alimentation de commande assigné I _S	≤ 19 mA
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	6,8 mA
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à U _C	< 0,4
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à U _C	> 0,8
Temps d'enclenchement typique	30 ms
Temps de coupure typique	20 ms
Affichage d'état	LED jaune
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Protection antisurtension
Limitation de la surtension	> 33 V DC
Fréquence de transmission	1 Hz

Données de sortie

Dénomination	Sortie hybride CA
Type de contact	1 contact NO
Type de sortie numérique	électronique
Plage de tension de sortie	24 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

Intensité permanente limite	10 A (voir courbe de derating)
Courant de charge minimal	100 mA
Courant de fuite	< 1 mA
Courant de choc	250 A (tp = 20 ms, pour 25 °C)
Intégrale de charge limite	350 A ² s (tp = 10 ms, à 25 °C)
Limitation de la surtension	> 275 V
Circuit de sortie	2 conducteurs indép. masse
Circuit de protection	Varistance

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	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection (Relais)	RT II (Relais)
Indice de protection (Emplacement de montage)	IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

Test aux gaz nocifs

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

Normes et spécifications

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

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

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



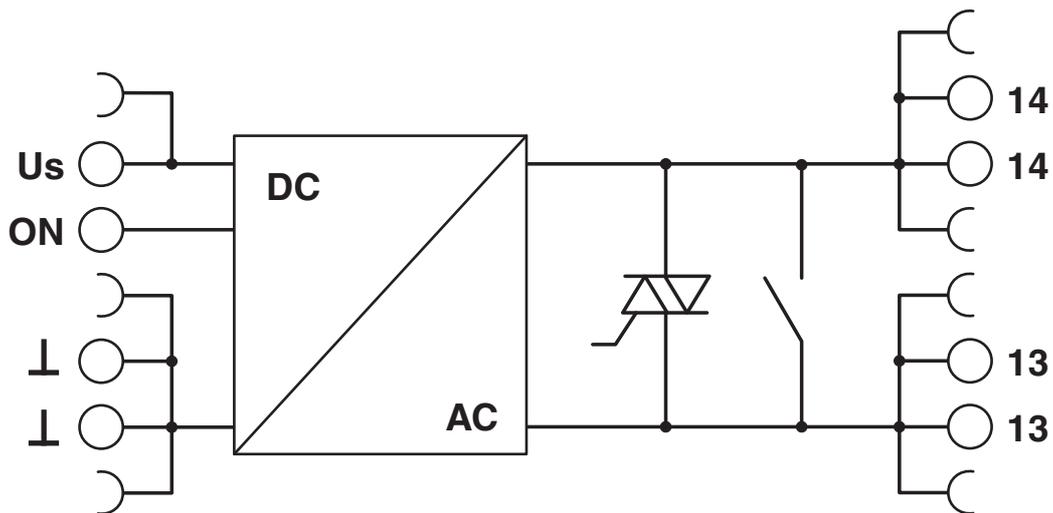
2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

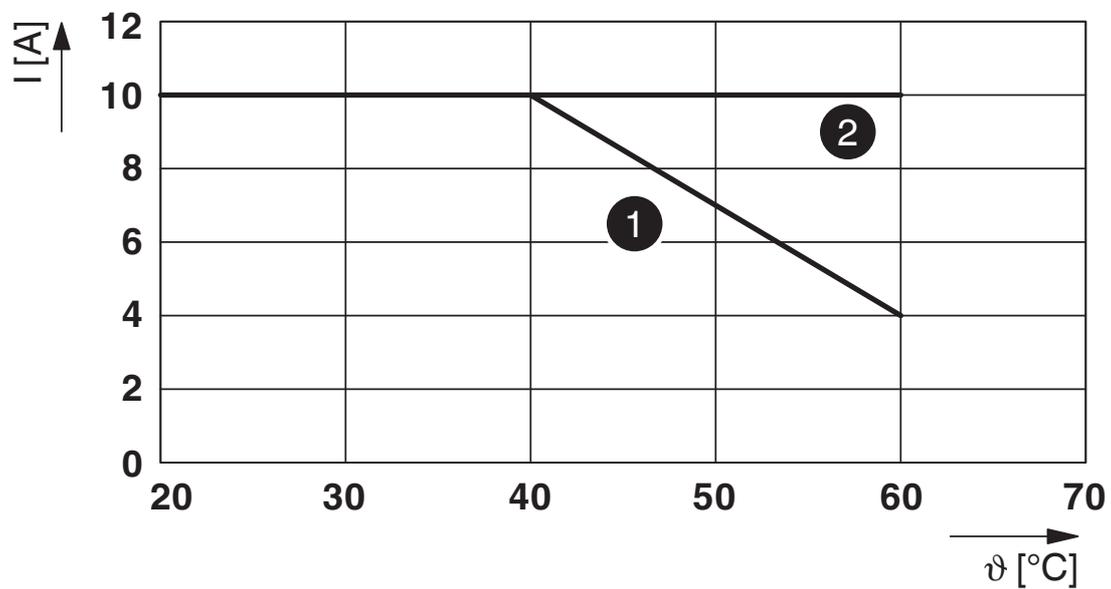
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins

Schéma de connexion



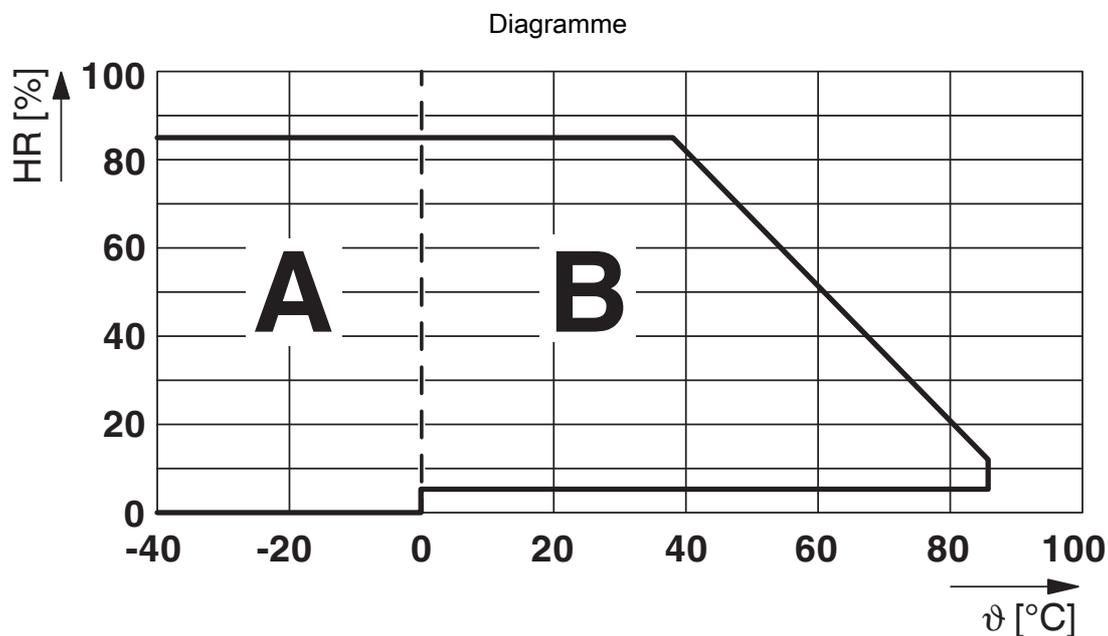
Diagramme



Intensité permanente limite

1) Juxtaposition sans intervalle

2) Juxtaposition avec intervalles >14 mm



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>



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

cULus Listed

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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
	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) 556-67-2
	Decamethylcyclopentasiloxane (D5) 541-02-6
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 »

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

Accessoires

ZB 10:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053001>



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

ZB 10 CUS - Ruban de repérage ZB

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824941>



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 : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053014>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB

1053027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053027>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

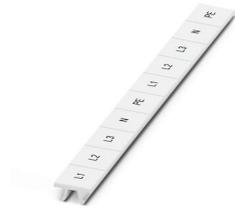
2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

ZB10,LGS:L1-N,PE - Repères pour blocs de jonction

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053412>



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 : 10,2 mm, surface utile: 10,15 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZB10,LGS:U-N - Repères pour blocs de jonction

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1053438>



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

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

UC-TM 10 - Repères pour blocs de jonction

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818069>



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

UC-TM 10 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824605>



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 : 10,2 mm, surface utile: 9,6 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 48

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

UCT-TM 10 - Repères pour blocs de jonction

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829142>



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, pour bloc de jonction au pas de : 10,2 mm, surface utile: 8,9 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 36

UCT-TM 10 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829623>



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 : 10,2 mm, surface utile: 8,9 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 36

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

ZB 12:UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812120>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 12 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

ZB 12 CUS - Ruban de repérage ZB

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824942>



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 : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



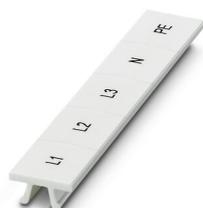
2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Ruban de repérage ZB

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812146>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

UC-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819194>



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 : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

UC-TM 12 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824613>



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 : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

UCT-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829144>



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, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

UCT-TM 12 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829630>



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 : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique



2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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



PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

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)

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)

PLC-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>

NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

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

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



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-HPT-24DC/230AC/10 - Relais statique

2905215

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905215>



REL-MR- 24DC/21HC - Relais individuels

2961312

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961312>



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance pour courants permanents élevés, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V DC

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