

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

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.



Axioline F, Module de sortie numérique, Sorties TOR: 8, 24 V DC, 2 A, connectique: 2 fils, Modèle pour conditions extrêmes, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Axioline F. Il sert à émettre des signaux tout-ou-rien. Les sorties sont protégées contre les courts-circuits et la surcharge.

Avantages

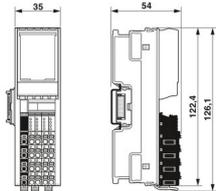
- 8 sorties tout-ou-rien
- 24 V DC, 2 A
- Raccordement des actionneurs à 2 conducteurs
- Temps de rafraîchissement < 100 µs
- Plaque signalétique de l'appareil enregistrée
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)
- Circuits imprimés peints partiellement

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Référence | 1035427 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DRI232 |
| Product key | DRI232 |
| Page catalogue | Page 76 (C-6-2019) |
| GTIN | 4055626541570 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 184,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 184,8 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389091 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|--------------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 35 mm |
| Hauteur | 126,1 mm |
| Profondeur | 54 mm |
| Renseignements sur les mesures | La profondeur est importante en cas d'utilisation d'un profilé TH 35-7.5 (selon EN 60715). |

Interfaces

Bus local Axioline F

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Nombre d'interfaces | 2 |
| Type de raccordement | Module de base de bus |
| Vitesse de transmission | 100 MBit/s |

Propriétés du système

Module

| | |
|------------------------------------|---------|
| Espace d'adressage d'entrées | 0 Octet |
| Espace d'adressage des sorties | 1 Octet |
| Besoin en données de paramétrage | 1 Octet |
| Besoin en données de configuration | 6 Octet |

Données de sortie

Numérique

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dénomination sortie | Sorties TOR |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Technologie de raccordement | 2 fils |
| Nombre de sorties | 8 |
| Circuit de protection | Protection contre les courts-circuits, la surcharge des sorties; électronique |
| Tension de sortie | 24 V |
| Courant de sortie maximal par module | 16 A (protection externe ; si le courant total dépasse 8 A, raccordez l'alimentation en parallèle au niveau du connecteur d'alimentation en passant par les deux points de serrage !) |
| Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Charge min. | 10 kΩ |

| | |
|--|---|
| Tension de sortie à l'état hors circuit | max. 1 V |
| Courant de sortie à l'état hors circuit | max. 300 μ A |
| Charge nominale inductive | max. 48 VA (1,2 H , 12 Ω , pour tension nominale) |
| Charge nominale lampes | max. 48 W (pour tension nominale) |
| Charge nominale ohmique | max. 48 W (12 Ω , pour tension nominale) |
| Fréquence de commutation | max. 6000 par seconde (avec une charge nominale ohmique jusqu'à HW 01) |
| | max. 10000 par seconde (pour min. 50 mA de courant de charge, à partir du matériel 02) |
| | max. 1 par seconde (avec charge nominale inductive) |
| | max. 4 par seconde (avec charge nominale des lampes) |
| Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes | résistance partielle à la tension inverse jusqu'à 0,5 A / 1 s |
| Comportement en cas de surcharge | Déconnexion avec redémarrage automatique |
| Comportement en cas de surcharge inductive | La sortie peut être détruite |
| Temporisation du signal | max. 150 μ s (lors de la mise en marche, jusqu'au matériel 01) |
| | max. 150 μ s (lors de l'arrêt, avec un courant de charge min. de 100 mA, jusqu'au matériel 01) |
| | max. 100 μ s (lors de la mise en marche, à partir du matériel 02) |
| | max. 100 μ s (lors de l'arrêt, avec un courant de charge min. de 100 mA, à partir du matériel 02) |
| Coupure de la surintensité | à partir de 2,8 A |
| Courant de sortie en position déconnectée en cas de rupture de masse | < 1 mA |

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------------|--|
| Type | block modular |
| Type de produit | Composants E/S |
| Gamme de produits | Axioline F |
| Emplacement pour le montage | au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température) |
| Etendue de la livraison | incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Catégorie de surtension | II (CEI 60664-1, EN 60664-1) |
| Degré de pollution | 2 (CEI 60664-1, EN 60664-1) |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 4,25 W |
|---|--------|

Potentiels: Alimentation du bus local Axioline F (U_{Bus})

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Tension d'alimentation | 5 V DC (via module d'embase de bus) |
| Consommation de courant | max. 150 mA (jusqu'à HW 01) |
| | max. 60 mA (à partir de HW 02) |
| Consommation de puissance | max. 750 mW (jusqu'à HW 01) |
| | max. 300 mW (à partir de HW 02) |

Potentiels: Alimentation des modules de sortie TOR (U_O)

1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

| | |
|---------------------------------|--|
| Tension d'alimentation | 24 V DC |
| Plage de tension d'alimentation | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation) |
| Consommation de courant | max. 16 A (protection externe ; si le courant total dépasse 8 A, raccordez l'alimentation en parallèle au niveau du connecteur d'alimentation en passant par les deux points de serrage !) |
| Consommation de puissance | max. 480 W (dont 3,5 W de pertes internes) |
| Circuit de protection | Protection antisurtension; électronique (35 V, 0,5 s) Protection contre inversions de polarité; diode parallèle ; avec protection externe de 5 A (uniquement pour la mise en service) |

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

| | |
|---|-------------------------|
| Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/alimentation 24 V (périphérie) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min. |
| Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local (U_{Bus})/terre fonctionnelle | 500 V AC, 50 Hz, 1 min. |
| Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle | 500 V AC, 50 Hz, 1 min. |

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|------------------------------------|---|
| Dénomination connexion | Connecteur AxioLine F |
| Remarque concernant la connectique | Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « AxioLine F : système et installation ». |

Raccordement du conducteur

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 20 ... 16 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |

Connecteur AxioLine F

| | |
|------------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Remarque concernant la connectique | Respectez les valeurs relatives aux sections de conducteur indiquées dans le manuel d'utilisation « AxioLine F : système et installation ». |
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur AWG | 20 ... 16 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C (Version standard et applications avec homologation UL) |
|---------------------------------------|--|

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

| | |
|---|--|
| | -40 °C ... 70 °C (Plage étendue, voir aussi le chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique.) |
| Indice de protection | IP20 |
| Pression atmosphérique (service) | 70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude) |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |

Normes et spécifications

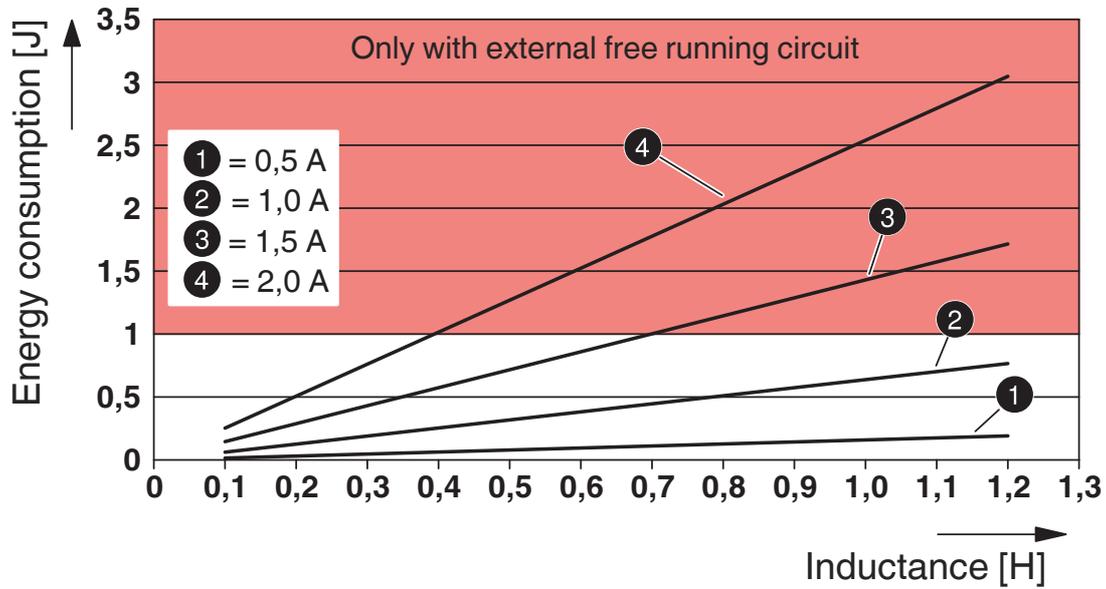
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe de protection | III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montage

| | |
|-----------------------------|--|
| Type de montage | Montage sur profilé |
| Emplacement pour le montage | au choix (aucune réduction des caractéristiques de la température) |

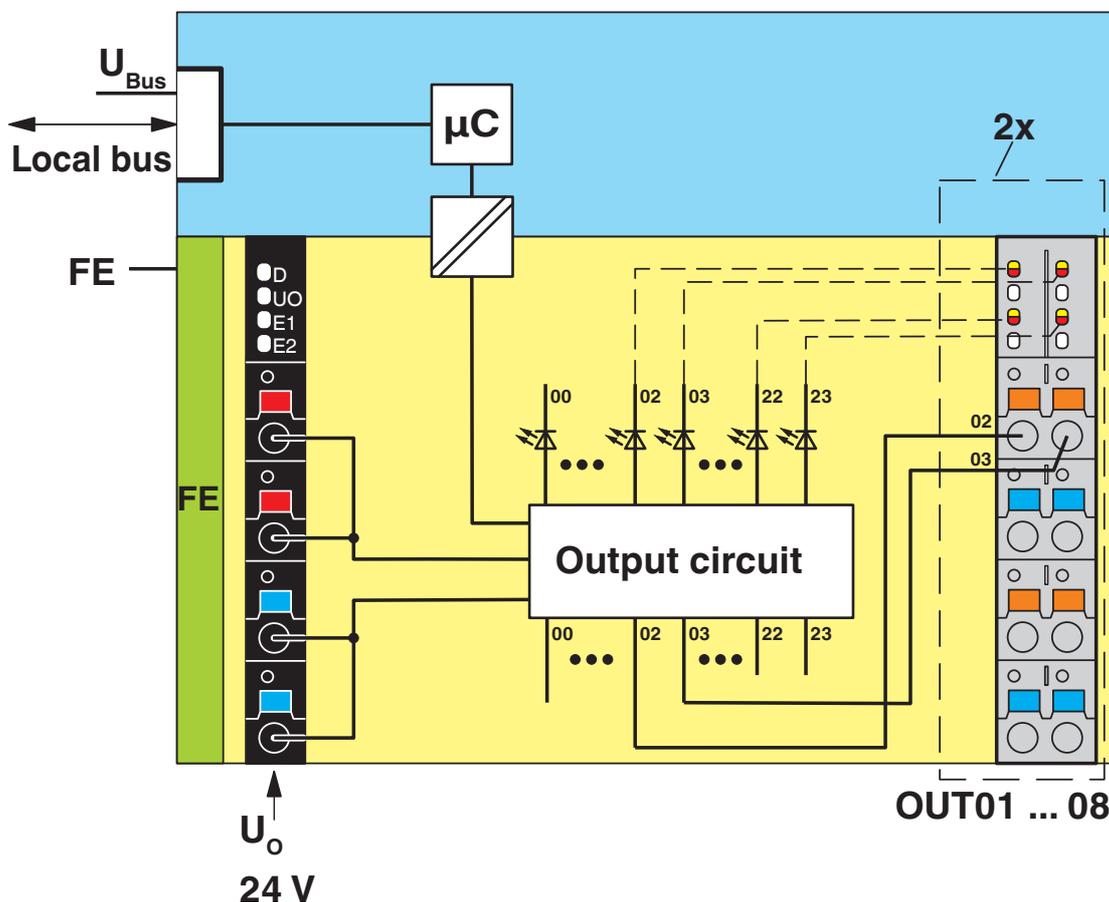
Dessins

Diagramme



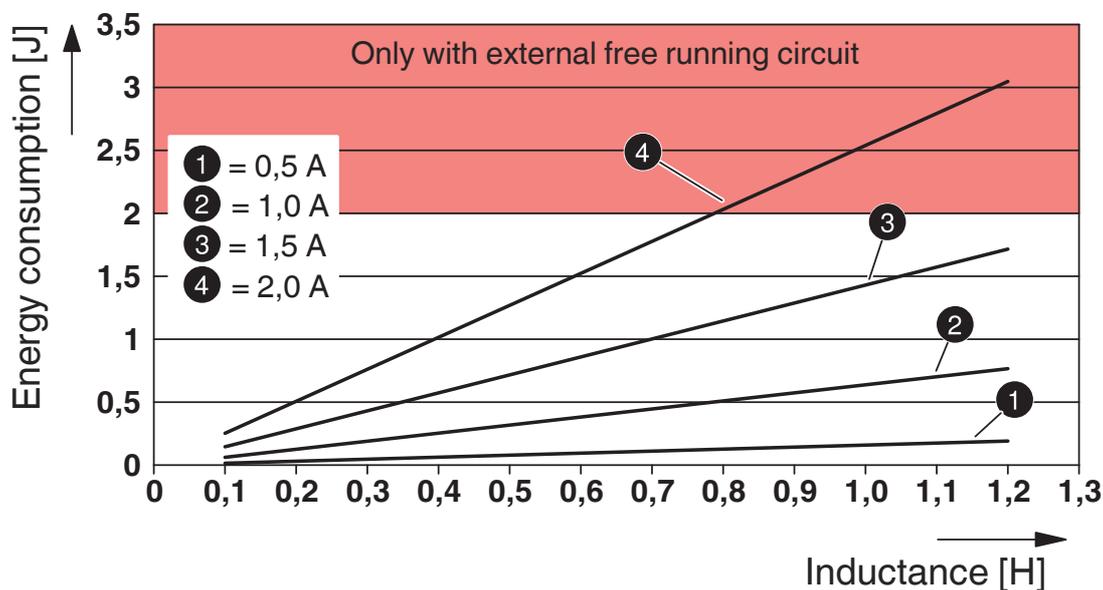
Consommation maximale d'énergie des sorties lors de la déconnexion de charges inductives en cas de simultanéité à 100 %

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Diagramme



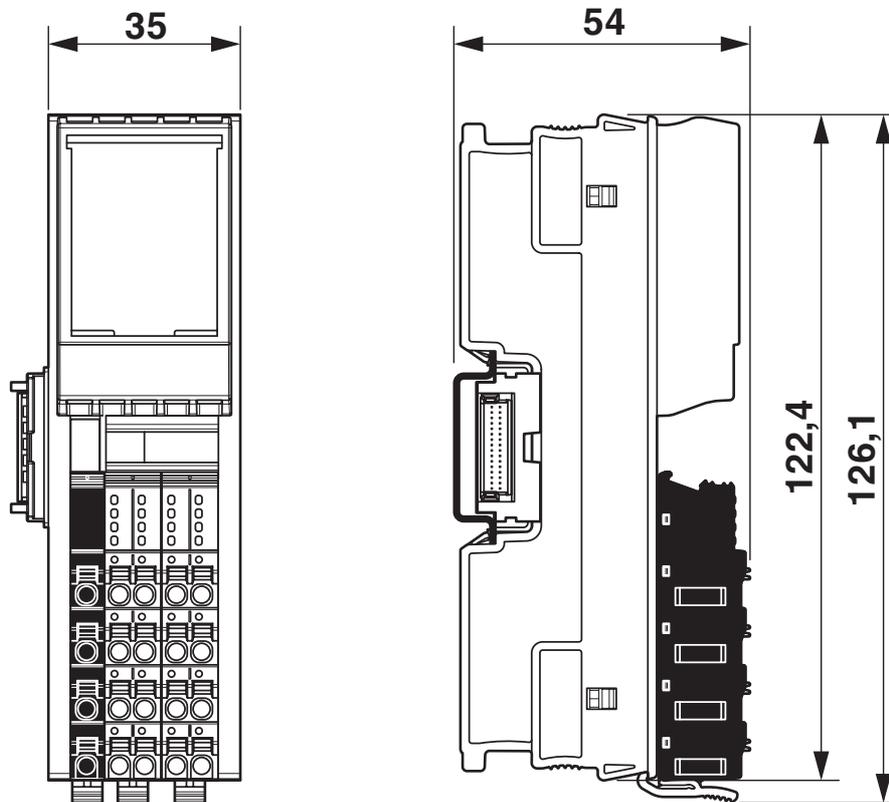
Consommation maximale d'énergie des sorties lors de la déconnexion de charges inductives en cas de simultanéité à 50 %

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR

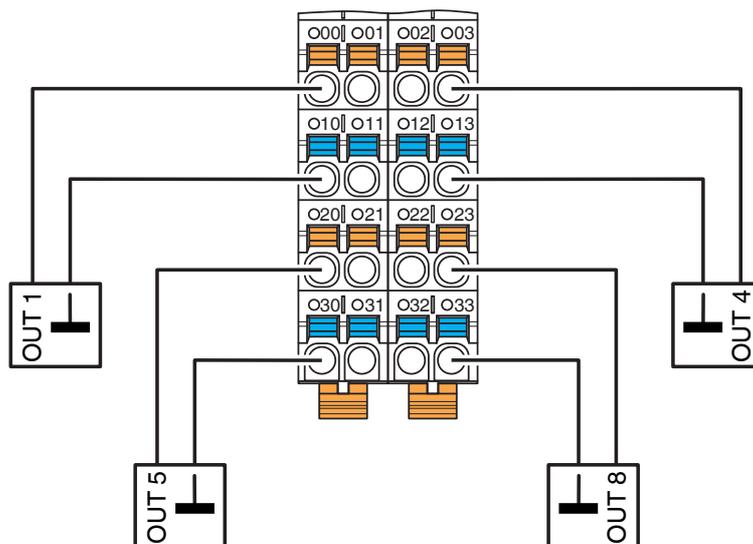
1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Dessin coté



Dessin de la connexion



AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000DF



LR

Identifiant de l'homologation: LR2001902TA



NK

Identifiant de l'homologation: 14A006



BV

Identifiant de l'homologation: 36433/B4 BV



PRS

Identifiant de l'homologation: TE/1020/880590/21

BSH

Identifiant de l'homologation: 840



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE283021XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 20-2059154-PDA



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-02-63242

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27242604 |
| ECLASS-12.0 | 27242604 |
| ECLASS-13.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001599 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |
|-------------|----------|

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

Conformité environnementale

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| 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 » |

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR

1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>



Accessoires

AXL F BS H - Connecteurs pour câbles de bus

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700992>

Module d'interface de bus Axioline F pour boîtier de type H



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829579>



Repérage pour Axioline F (repérage sur l'appareil), au pas de 2 x 20,3 mm, vierge, 25 éléments, pour le repérage individuel avec B-STIFT 0,8, X-PEN ou CMS-P1-PLOTTER

AXL F DO8/2 2A XC 1H - Module TOR



1035427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1035427>

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Ruban de repérage ZB, plat

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829580>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 10,15 mm, surface utile: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 50

EMT (35X28)R - Etiquette

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801602>



Etiquette, pour le marquage de la série Axioline F de Phoenix Contact, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, surface utile: 35 x 28 mm, Nombre d'étiquettes: 500

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