# TCP 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712152

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712152

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.



Disjoncteur thermique à 1 canal pour la protection des récepteurs sur 250 V AC / 72_V_DC en cas de surcharge. Pour l'installation sur les blocs de jonction porte-fusible et les interfaces pour fusible à lame plate de forme C selon la norme ISO 8820-3. Avec une intensité nominale fixe : 0,5 A

## Avantages

- Remise en service rapide sans pièce détachée après une panne grâce la capacité de redémarrage
- Rééquipement facile des installations avec des fusibles plats automobiles grâce à un modèle de connecteur identique
- Déverrouillage de l'installation en cas de maintenance via l'interrupteur intégré

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 0712152 |
| Conditionnement | 20 Unité(s) |
| Commande minimum | 20 Unité(s) |
| Clé de vente | CLA111 |
| Product key | CLA111 |
| GTIN | 4017918848347 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,35 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11,12 g |
| Numéro du tarif douanier | 85362010 |
| Pays d'origine | ID |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | En cas de montage en série, l'intensité nominale de l'appareil ne doit pas dépasser 80 %, ou elle doit être surdimensionnée en conséquence. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Disjoncteur de protection d'appareils, thermique |
| Type | Connecteur mâle |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de voies | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Type de fusible | Disjoncteur |
| Fusible | temporisé |

Généralités

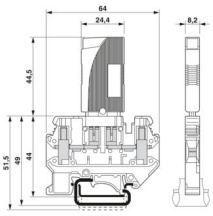
| | |
|---|---|
| Tension de référence | 250 V AC |
| | 65 V DC |
| | 250 V AC (AC selon UL 1077) |
| | 72 V DC (DC selon UL 1077) |
| Courant de référence $I_N$ | 0,5 A |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV |
| Résistance d'isolement $R_{iso}$ | > 100 MΩ (500 V DC) |
| Mode de déclenchement | T (thermique) |
| Résistance appareil | 3,4 Ω |
| Pouvoir de coupure assigné de court-circuit $I_{cn}$ | 3 A (250 V AC / 65 V DC) |
| | 12,5 A (30 V DC) |
| Pouvoir de coupure de court-circuit | 2000 A (250 V AC / UL 1077) |
| | 2000 A (72 V DC / UL 1077) |
| Rigidité diélectrique | 3000 V AC (Zone de manœuvre) |
| | 1500 V AC (Zone de montage) |
| Nombre de cycles maxi | 6000 (pour 1 x $I_n$, à faible induction) |
| | 3000 (pour 1 x $I_n$, inductif) |
| | 500 (pour 2 x $I_n$, inductif) |
| Type de contact | Forme C selon ISO 8820-3 |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Int. nom. | 0,5 A |
| Tension nominale | 250 V AC |

| | |
|---|---|
| | 65 V DC |
| Type de raccordement | enfichable |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 8,2 mm |
| Hauteur | 24,4 mm |
| Hauteur NS 35/7,5 | 55 mm |
| Profondeur | 44,5 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Groupe d'isolant | IIIb |
| Matériau isolant | PPS |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Paroi latérale ouverte | non |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP40 (Zone de manœuvre) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 60 °C |
| Altitude | 4000 m |
| Test hygrométrique | 240 h, 95 % RH, 40 °C |

## Normes et spécifications

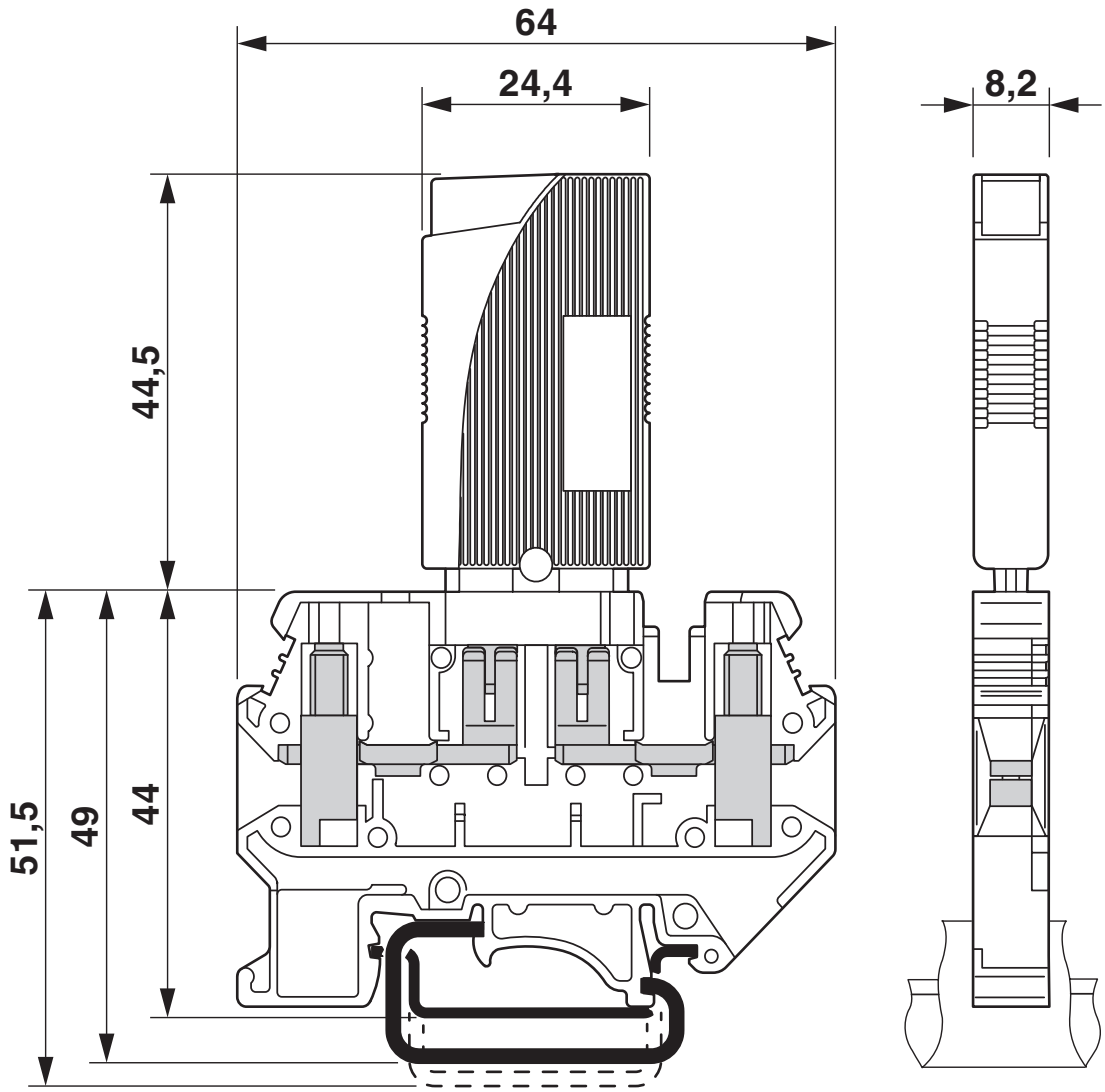
| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | EN 60934 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | sur embase |

## Dessins

Dessin coté

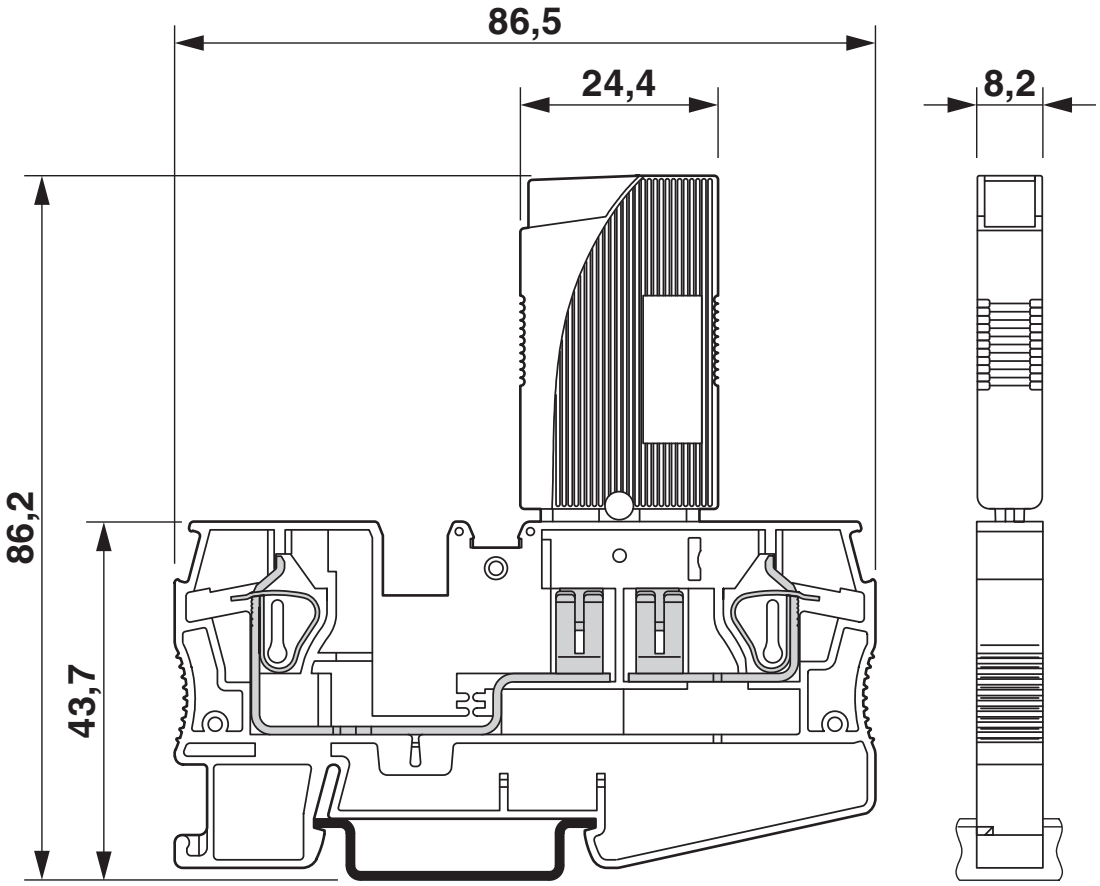


# TCP 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712152

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712152

Dessin coté



# TCP  0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712152

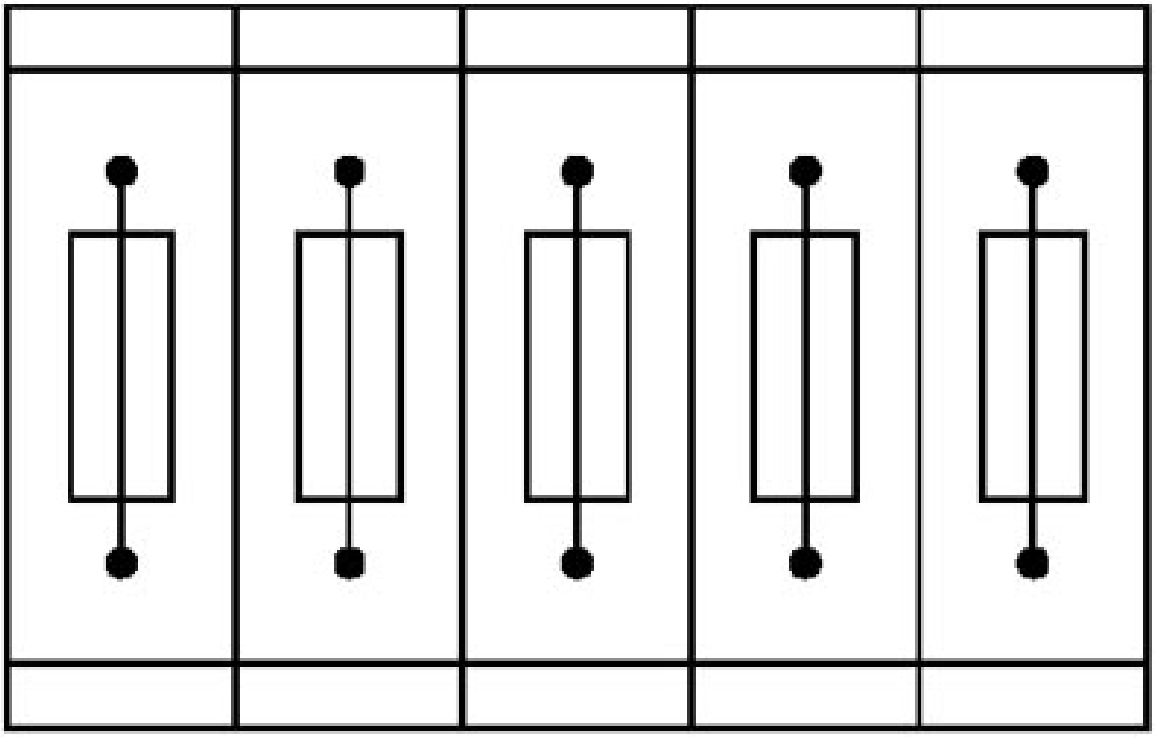
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712152

Dessin du produit



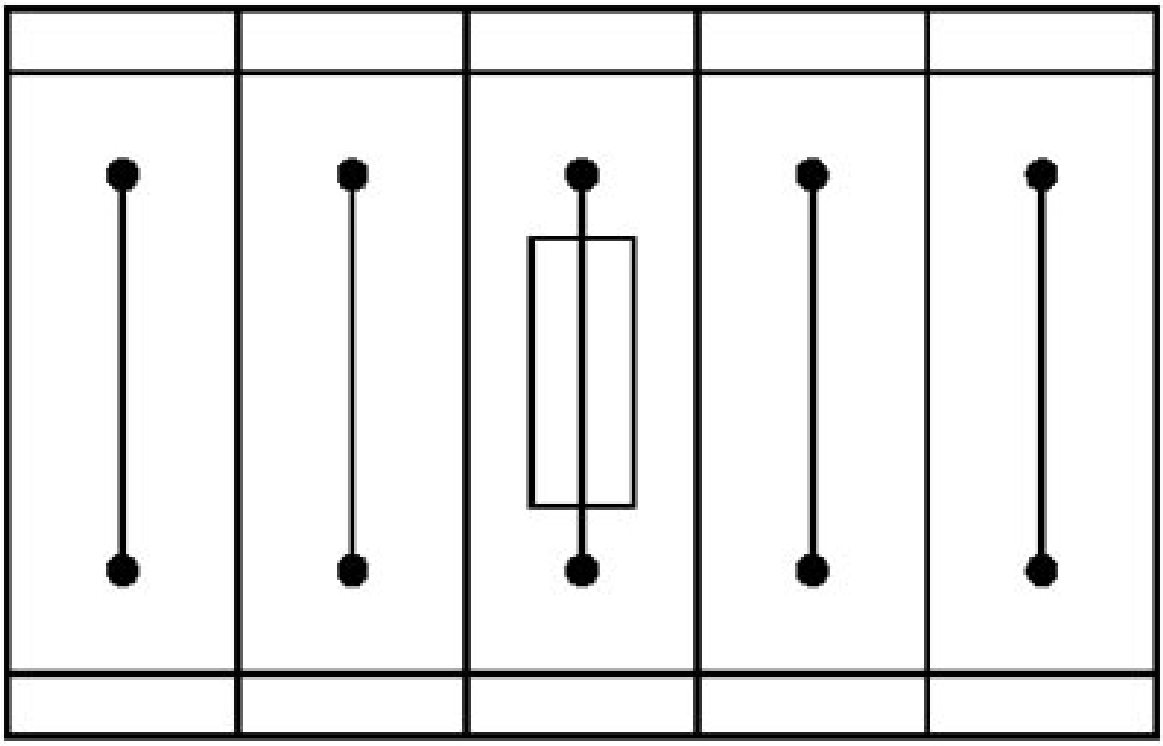

La figure représente le produit avec l'élément de base PT 6-FSI/C-LED 24 (référence : 3212172).

Dessin de l'application



Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

Dessin de l'application



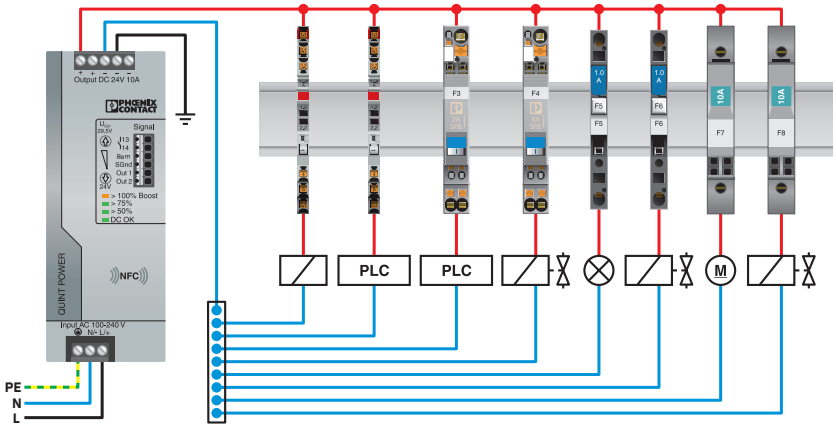
Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

# TCP  0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

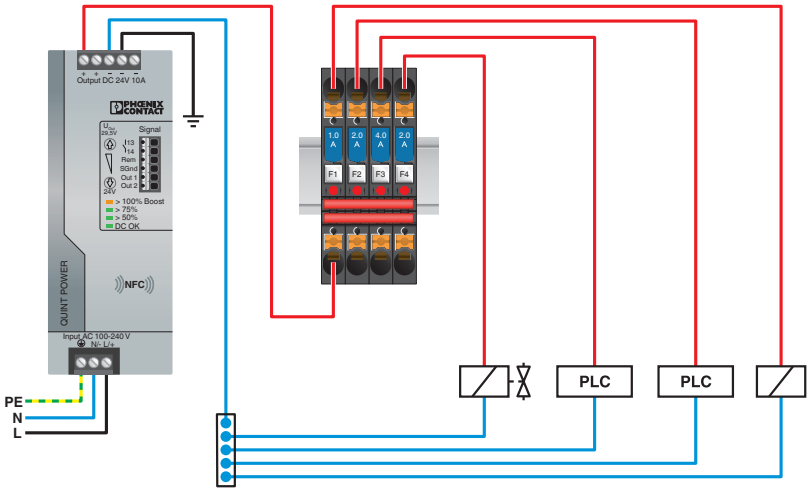
0712152

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712152

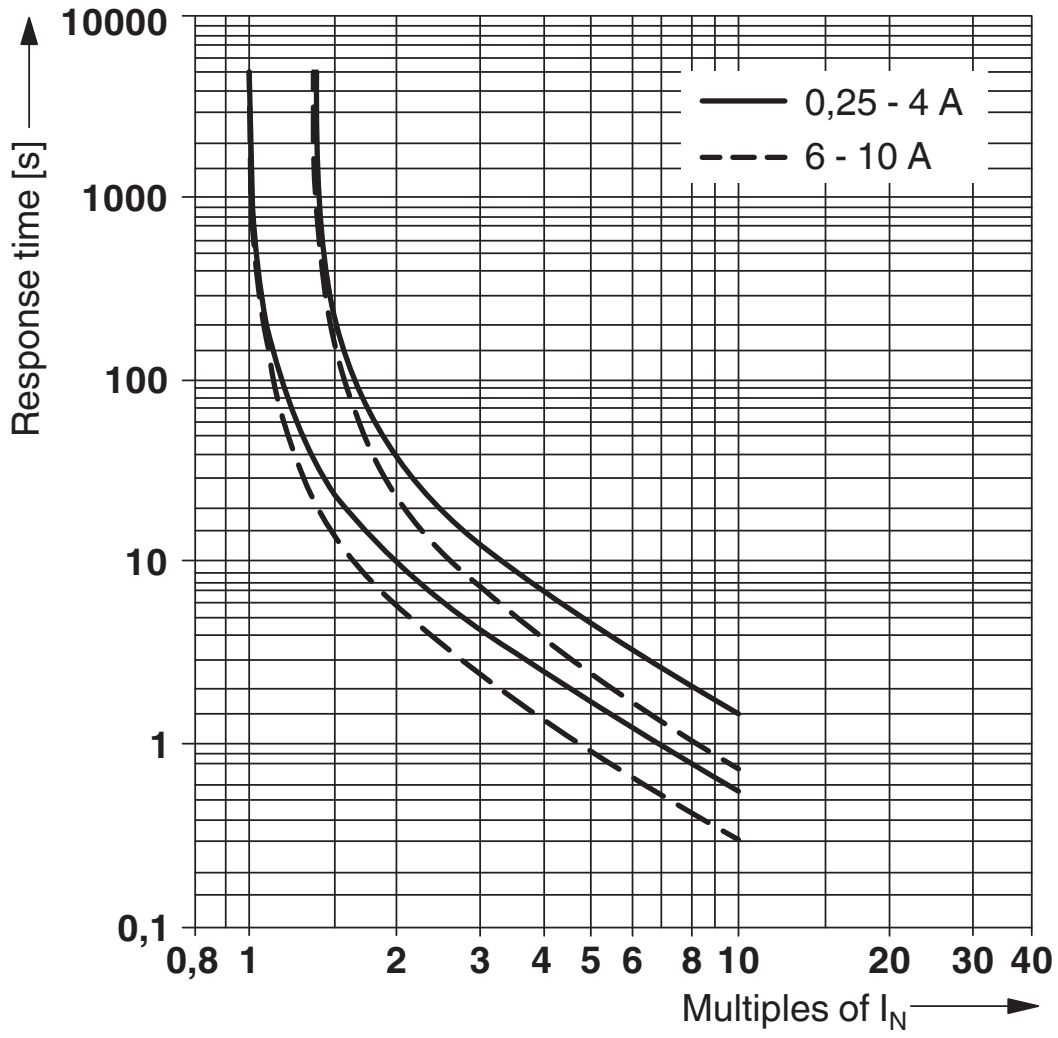
Dessin de l'application




Dessin de l'application



Diagramme




Courbe de déclenchement

# TCP 0,5A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712152

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712152

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712152

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 074317

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 0,5 A | - | - |

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 140459

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40034332

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2025010307749780

**UAE-RoHS**
Identifiant de lhomologation: 23-10-88896

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003538 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,342 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