TCP 10A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712314

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712314

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 : 10 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	0712314
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	CLA111
Product key	CLA111
GTIN	4017918848415
Poids par pièce (emballage compris)	10,85 g
Poids par pièce (hors emballage)	11,173 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

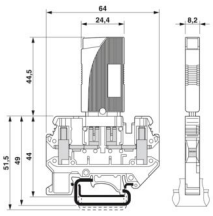
Tension de référence	250 V AC
	65 V DC
	250 V AC (AC selon UL 1077)
	72 V DC (DC selon UL 1077)
Courant de référence I_N	10 A
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance d'isolement R_{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Mode de déclenchement	T (thermique)
Résistance appareil	0,05 Ω
Pouvoir de coupure assigné de court-circuit I_{cn}	80 A (250 V AC / 65 V DC)
	200 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.	10 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 (amsl)
Test hygrométrique	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normes et spécifications

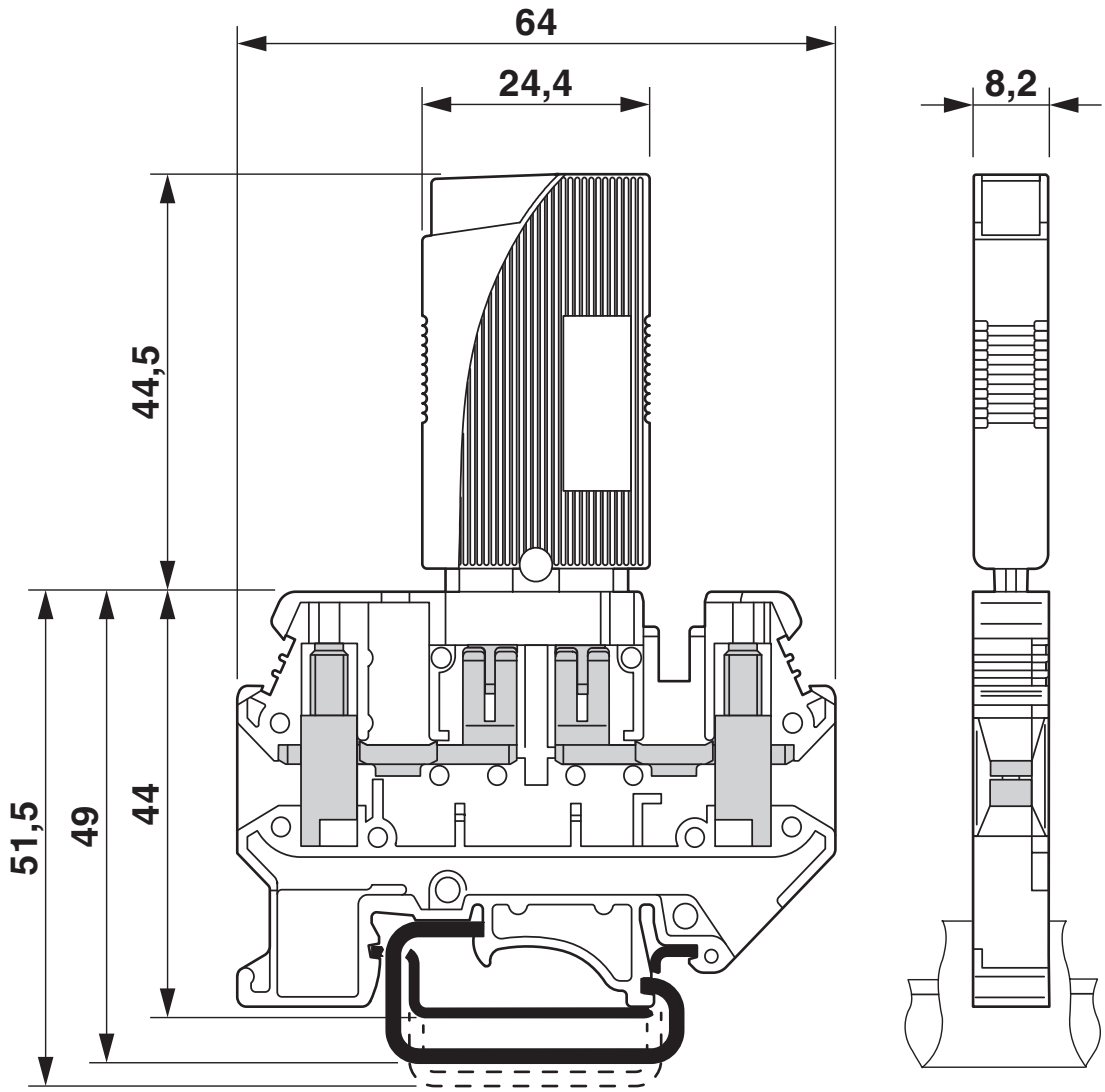
Normes/prescriptions	EN 60934

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

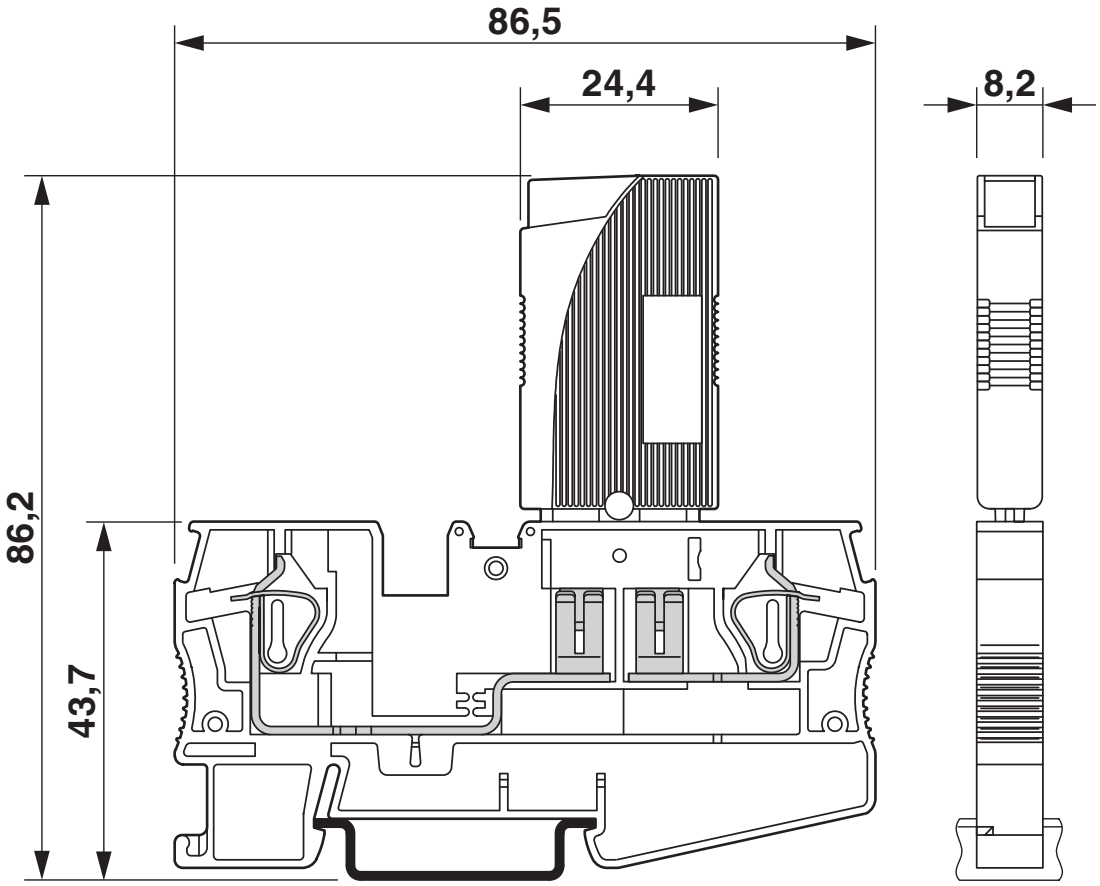


TCP 10A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712314

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712314

Dessin coté



TCP 10A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

0712314

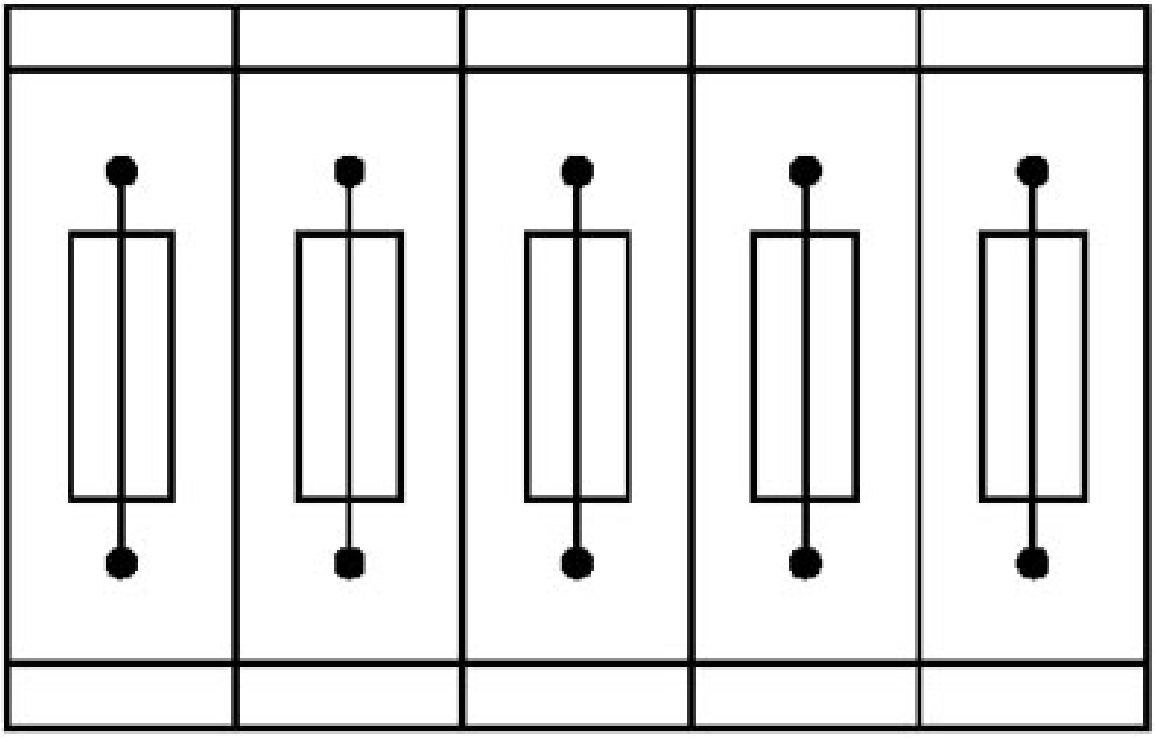
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712314

Dessin du produit



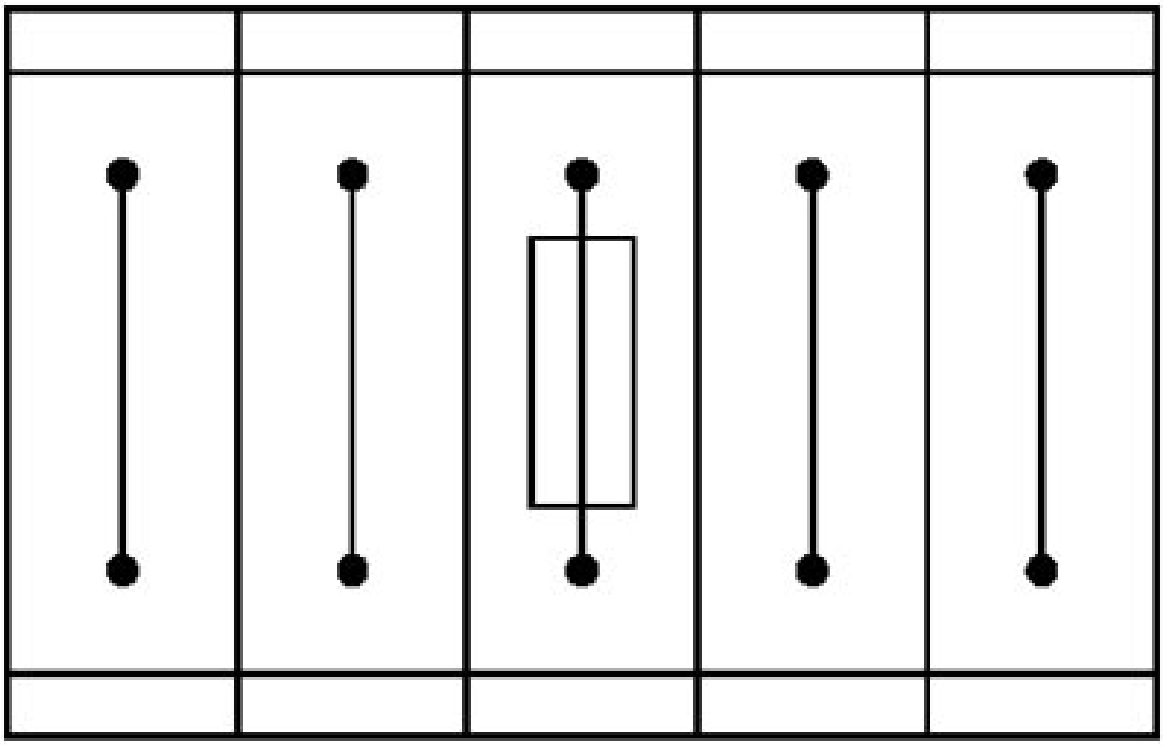
La figure représente le produit avec l'élément de base PT 6-FSI/C-LED 24 (référence : 3212172).

Dessin de l'application



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

Dessin de l'application



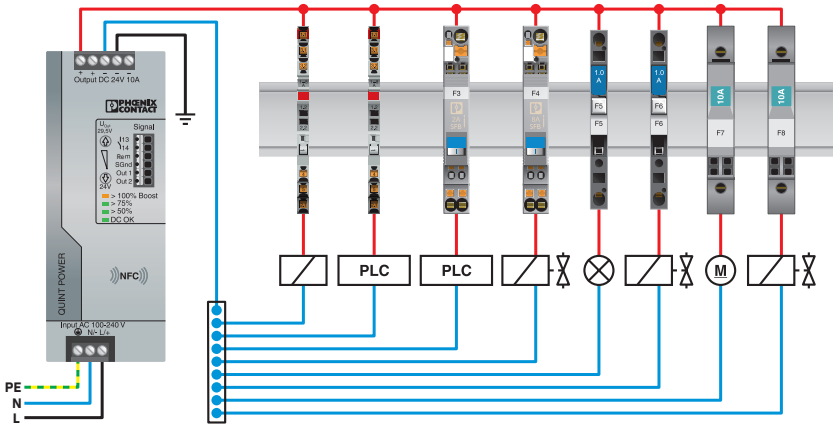
Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

TCP 10A - Disjoncteur de protection d'appareils thermique

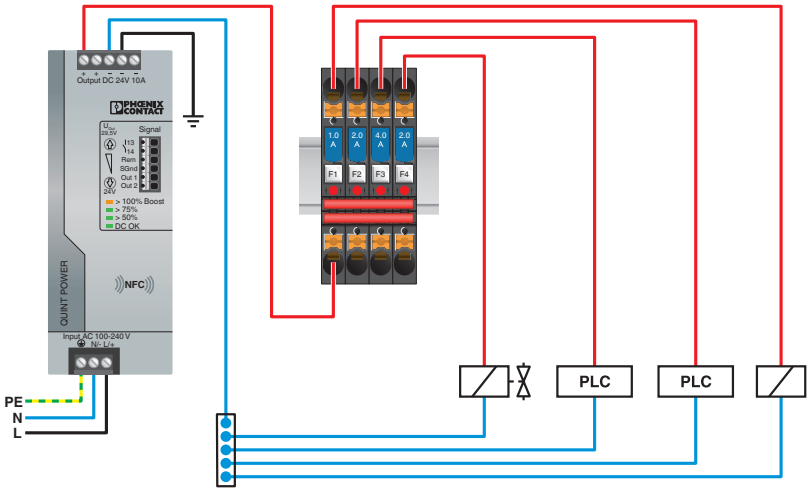
0712314

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712314

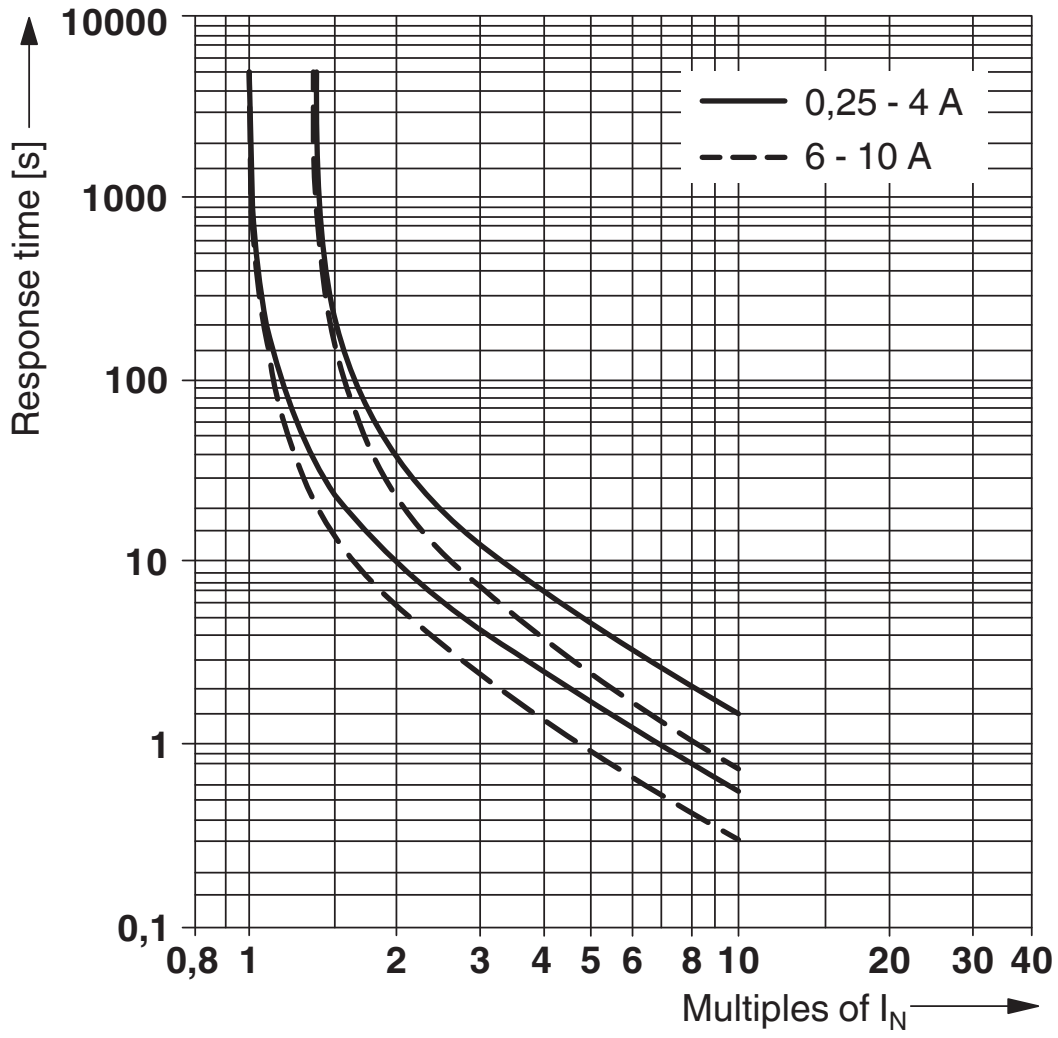
Dessin de l'application



Dessin de l'application



Diagramme



Courbe de déclenchement

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0712314

CSA
Identifiant de lhomologation: 074317

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	10 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