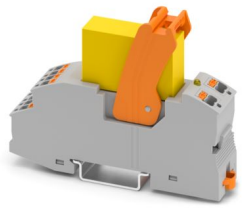
RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Module à relais

1148699

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699

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.



Module à relais avec raccordement Push-in, comprenant : une embase de relais avec LED d'état, diode de roue libre et étrier de fixation, relais de couplage avec contacts à guidage forcé selon DIN EN 61810-3, type de commutation des contacts : 2 contacts NO et 2 contacts NF, tension d'entrée : 24 V DC

Données commerciales

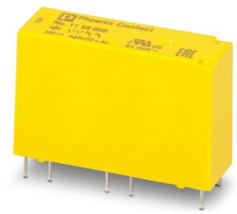
Référence	1148699
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK652E
Product key	DK652E
GTIN	4063151142704
Poids par pièce (emballage compris)	76,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	71,336 g
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	CN

Ce kit comprend

REL-SR- 24DC/2X1AU/2X2AU/FG - Relais de couplage

1158056

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158056



Relais de couplage à contacts forcés selon la norme DIN EN 61810-3 (type A), tension d'entrée 24 V DC, à contact doré multicouche, 2 contacts NO et 2 contacts NF

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	RIFLINE complete
Application	Contacts à guidage forcé
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 10^7 cycles
B_{10d} (AC15)	810000 Cycles (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Cycles (250 V / 2 A; 1 NO)
B_{10d} (DC13)	318000 Cycles (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Cycles (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

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

Isolant	Isolation de base
	Isolation sécurisée, isolation renforcée et 6 KV entre la bobine et le circuit de contact et entre les contacts 11-12 ou 13-14, 41-42 vers 23-24, 33-34
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	27.07.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,41 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai (contact ouvert)	1,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contact ouvert)
Tension d'essai (entre les contacts : de 7/8 vers 9/10)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., entre les contacts : 7,8 après 9,10)
Tension d'essai (entre les contacts : tous les autres)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., entre les contacts : tous les autres)

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

Tension d'isolement assignée	250 V AC (Entrée/sortie)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (Entrée/sortie)

Dispositif de protection contre les courts-circuits

Courant	10 A (RT28-32)
Tension	500 V (SCPD)
Courant de court-circuit	1 kA (courant de court-circuit conditionnel)

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale de service U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir courbe de derating
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable

Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	17 mA
Puissance dissipée d'entrée pour U_N	0,4 W
Temps d'amorçage typique	10 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Tension de la bobine	24 V DC
Circuit de protection	Diode de roue libre
Affichage d'état	LED (jaune)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 contacts NO et 2 contacts NF
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	250 V AC
	300 V DC
Tension de commutation minimale	10 V (5 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	35 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	5 mA (10 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC)
	100 W (48 V DC)
	75 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	50 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V, AC15)
Contacts à guidage forcé selon EN 61810-3	Type A
Catégorie d'utilisation CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Contact NO)
	DC13, 2 A/24 V (Contact NO)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Embout avec cône d'entrée isolant, 2 conducteurs sur bloc de jonction double)
Section conduct. AWG	26 ... 16 (rigide)
	26 ... 16 (souple)

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	21 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	67 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2 (Boîtiers)

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)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

UKCA

Certificat	Conformité UKCA

Normes et spécifications

Toutes les indications selon la norme

Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
	CEI 61810-3

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

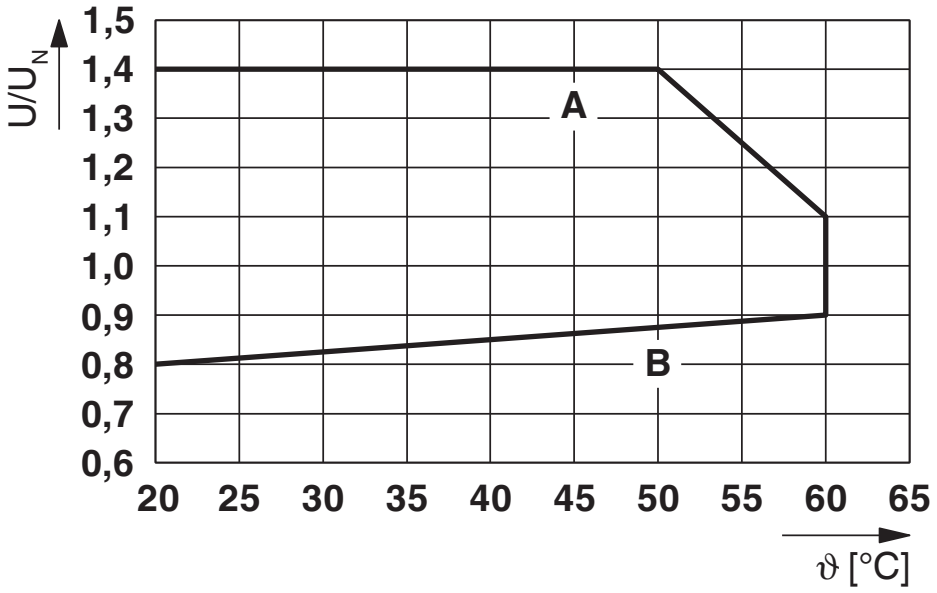
Normes/Prescriptions	EN 61810-1

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

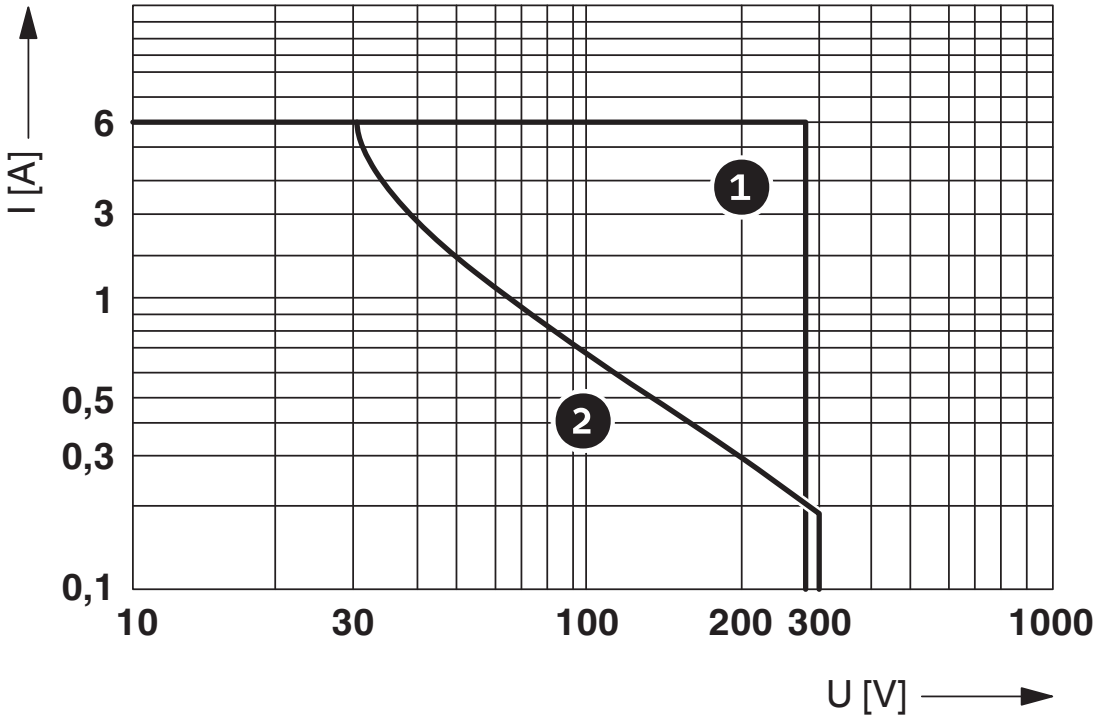
Dessins

Diagramme



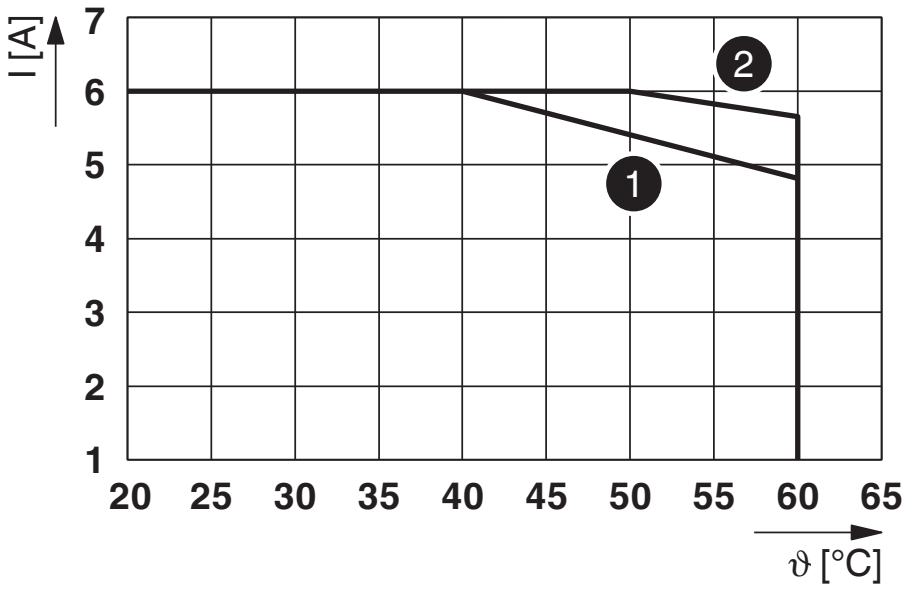
Courbe A : Tension permanente max. avec intensité permanente limite
Courbe B : Tension d'amorçage min. pour préexcitation avec U_N et intensité permanente limite

Diagramme



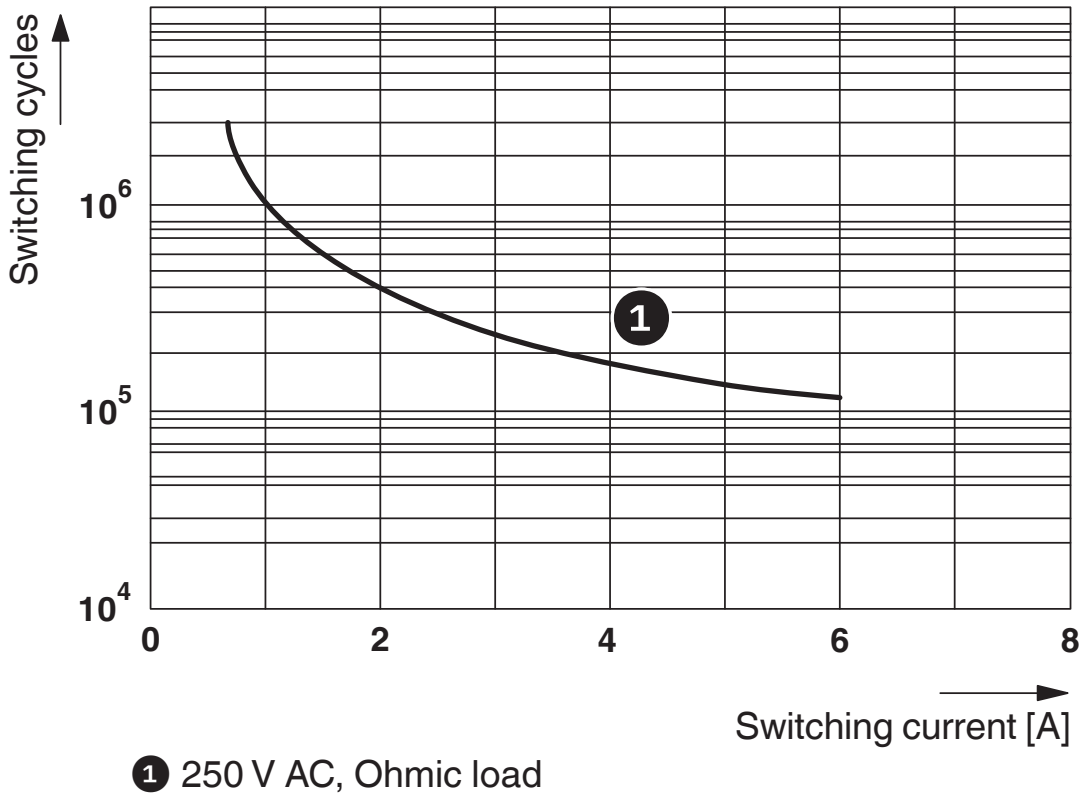
Pouvoir de coupure
Courbe 1 : AC, charge ohmique
Courbe 2 : DC, charge ohmique

Diagramme



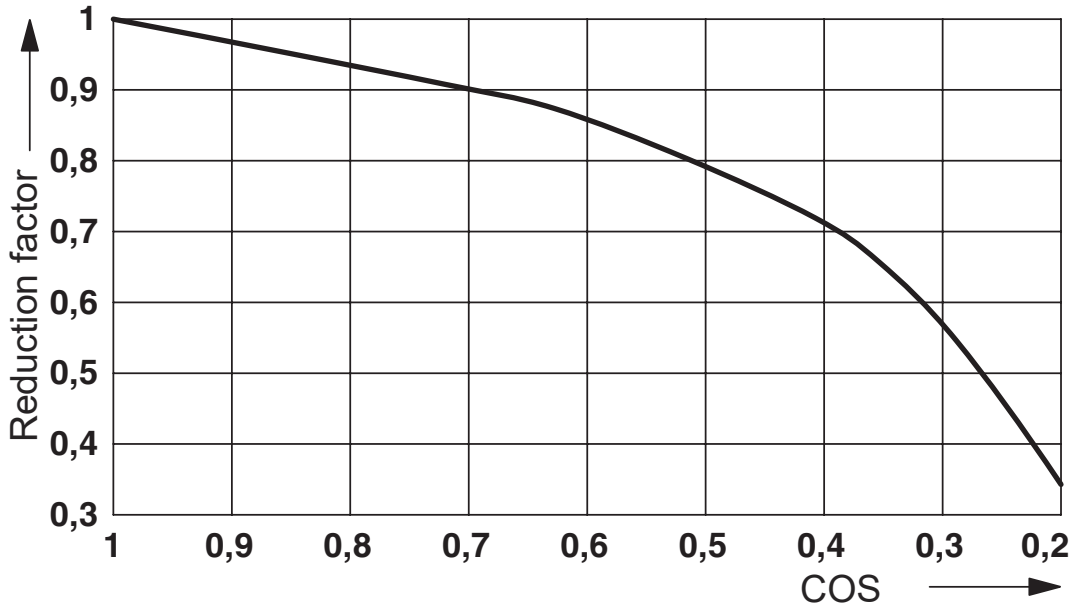
Déclassement des contacts
(1) Juxtaposés sans espace, tension d'entrée nominale 1,1 x U_N
(2) Espace ≥ 50 mm, tension d'entrée nominale 1,0 x U_N

Diagramme



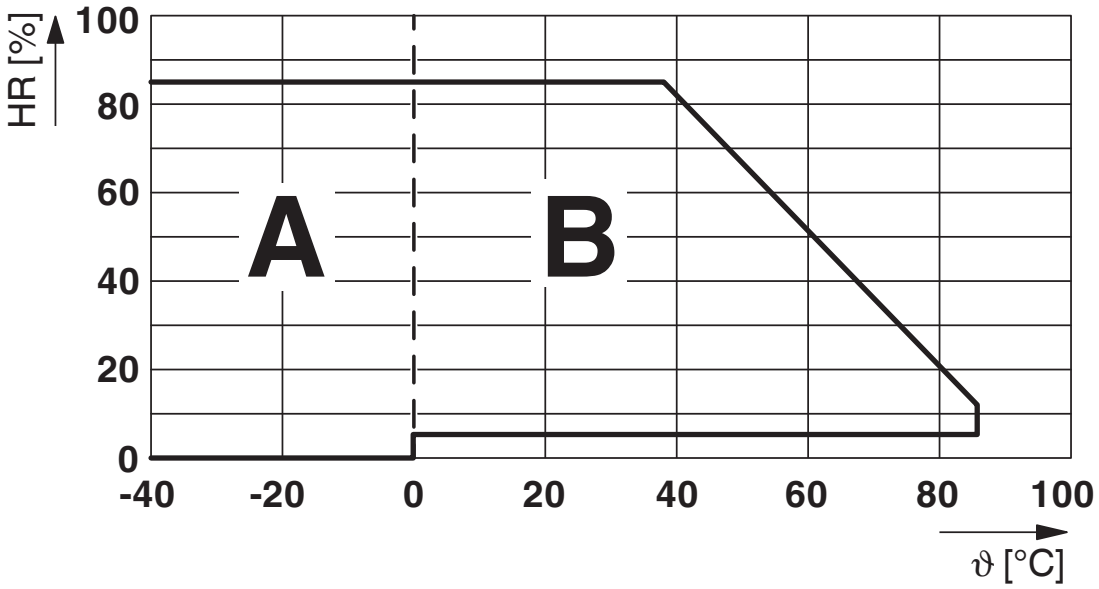
Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur de réduction de la durée de vie pour différents cos phi

Diagramme

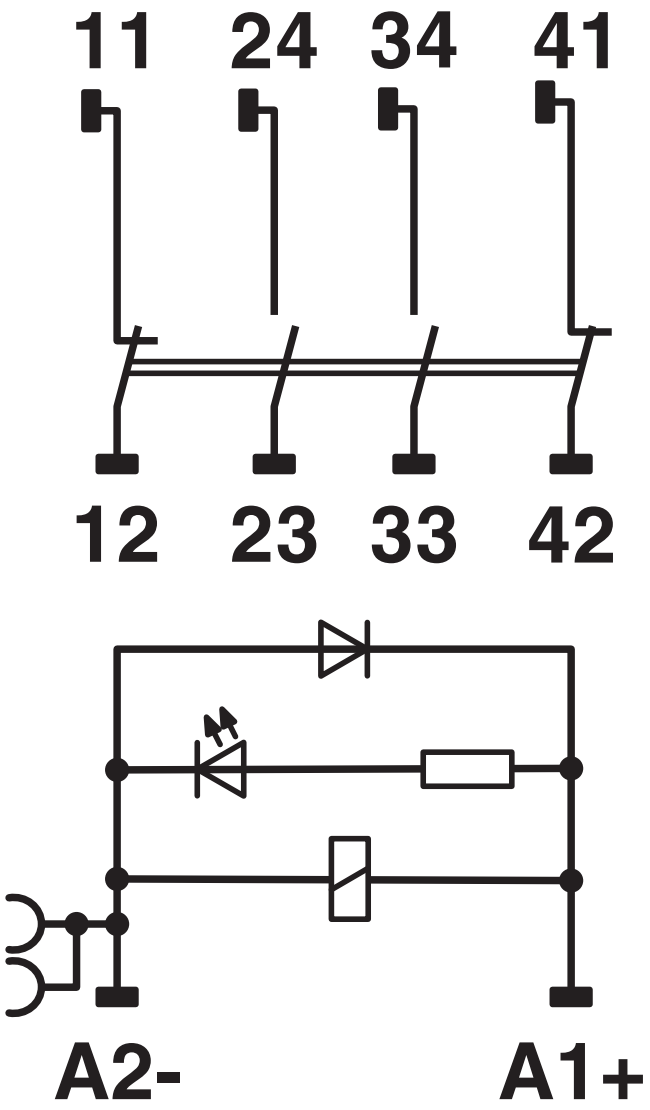


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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.

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1148699

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 172140

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 172140

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	aee288bd-6231-4d69-be6d-0ac61e9f5434

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