RIF-4-RPT-LV-230AC/3X21 - Module à relais

2903276

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903276

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 prééquipé avec raccordement Push-in, comprenant : embase de relais, relais à contacts de puissance, module d'affichage/antiparasite enfichable et étrier de fixation. Type de contact : 3 contacts inverseurs. Tension d'entrée : 230 V AC

Description du produit

Les relais à semi-conducteurs, électromécaniques et enfichables de la gamme de produits RIFLINE complete sont, de même que les socles de base, homologués selon UL 508 recognized. Les homologations correspondantes peuvent être consultées sur chaque composant respectif.

Données commerciales

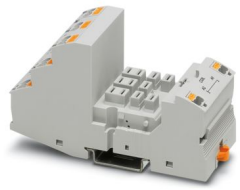
Référence	2903276
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	DK652C
Product key	DK652C
GTIN	4046356731638
Poids par pièce (emballage compris)	209,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	209,2 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

Ce kit comprend

RIF-4-BPT/3X21 - Socle pour relais

2900961

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900961



Embase de relais RIF-4..., pour relais haute performance avec 2 ou 3 contacts inverseurs ou 3 contacts NO, raccordement Push-In, possibilité d'enficher des modules d'entrée/antiparasites, montage sur NS 35/7,5

REL-PR3-230AC/3X21 - Relais individuels

2903705

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903705



Relais haute performance enfichables avec contacts de puissance, 3 contacts inverseurs, tension de bobine : 230 V AC

RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Module enfichable

2900944

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900944



Module enfichable, pour montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec varistance et LED jaune, tension d'entrée : 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC ±20 %

RIF-RH-4 - Étrier de fixation

2900956

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900956



Étrier de fixation pour relais, avec espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-4, pour relais haute performance

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	RIFLINE complete
Application	Universal
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	16.07.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	3,22 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai (Contact/contact)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., contact/contact)
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	230 V AC
Plage de tension d'entrée	195,5 V AC ... 253 V AC (20 °C)
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	14 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms ... 25 ms
Plage de temps de retombée typique	5 ms ... 20 ms
Tension de la bobine	230 V AC
Circuit de protection	Varistance
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	3 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple

Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	440 V AC
	250 V DC
Tension de commutation minimale	10 V (24 mA)
Intensité permanente limite	8 A (voir diagramme)
Courant d'appel maximum	50 A (20 ms, contact NO)
Courant de commutation minimal	10 mA (24 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	216 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	70 W (220 V DC)
	2250 VA (250 V AC)
	4000 VA (440 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	0,22 A (à 120 V, DC13)
	0,11 A (à 250 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	1,5 A (à 240 V, AC15)
Charge moteur triphasé	1500 W
Charge moteur selon UL 508	1/3 HP, 120 V AC (moteur à courant alternatif monophasé)
	1/2 HP, 240 V AC (moteur à courant alternatif monophasé)
	1/2 HP, 240 V AC (moteur triphasé)
Catégorie d'utilisation CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contact NO)
	DC13, 2 A/240 V (Contact NO)

Caractéristiques de raccordement

Côté excitation

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)

Côté contact

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,14 mm² ... 2,5 mm²

Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 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 ... 14 (rigide)
	26 ... 14 (souple)

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	43 mm
Hauteur	111 mm
Profondeur	90 mm

Orifice

Diamètre	3,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	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 I (Relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 40 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

Test aux gaz nocifs

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

Normes et spécifications

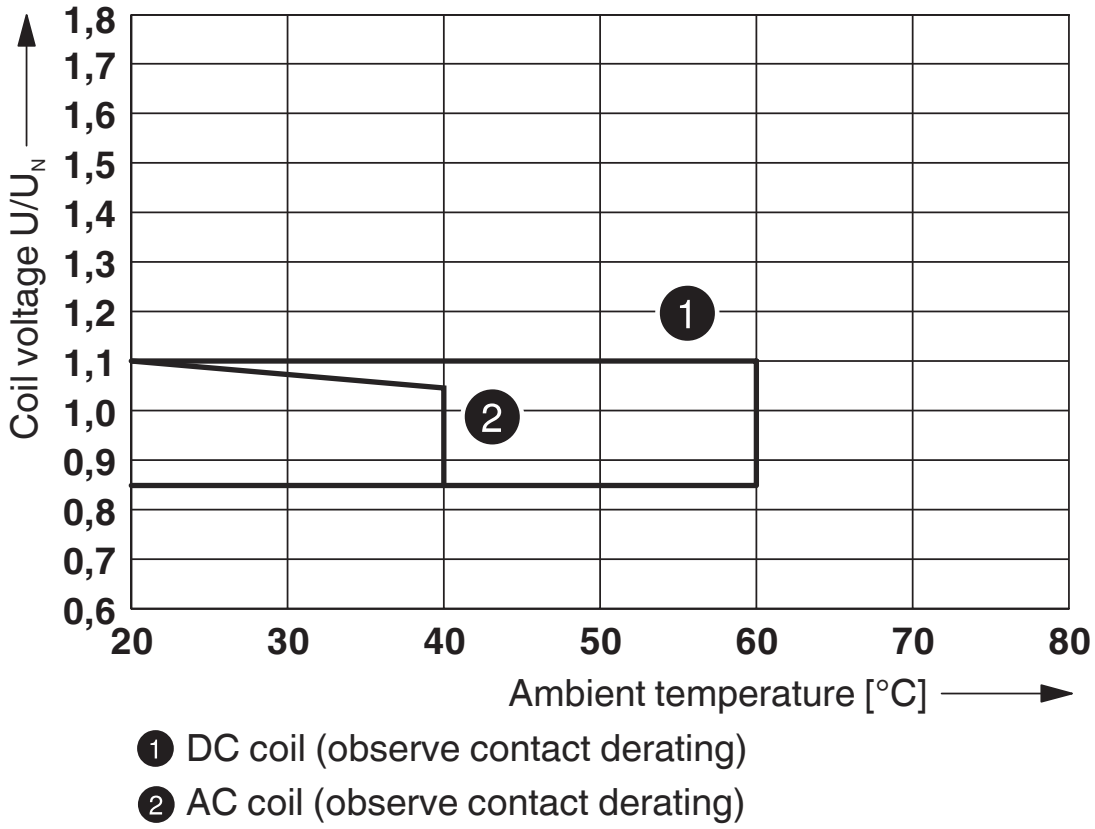
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

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

Dessins

Diagramme

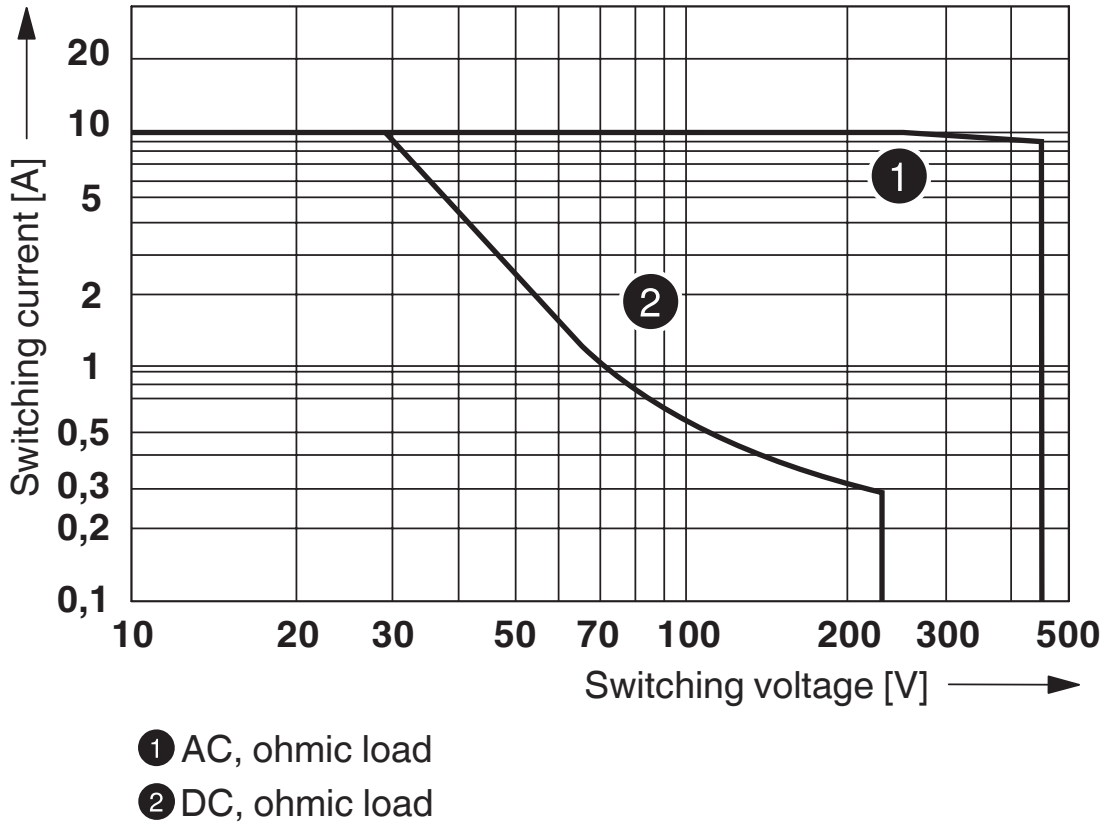


1 DC coil (observe contact derating)

2 AC coil (observe contact derating)

Plage de tension de service

Diagramme

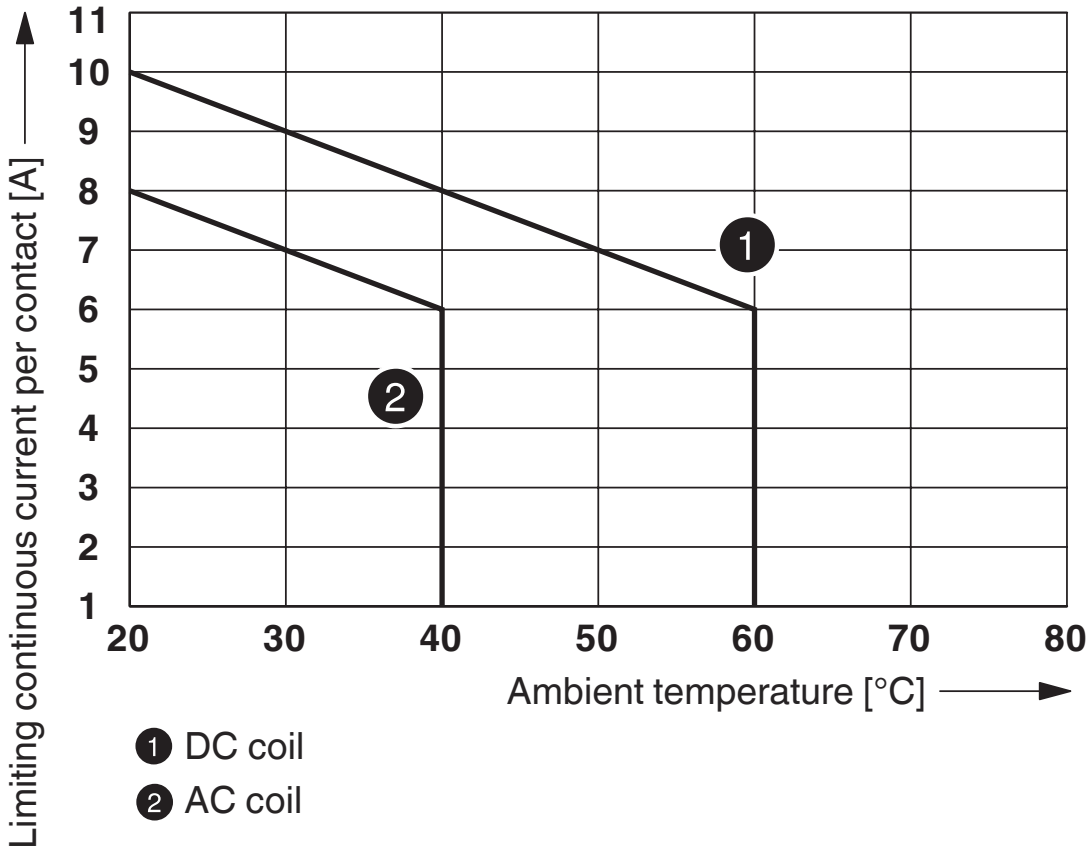


1 AC, ohmic load

2 DC, ohmic load

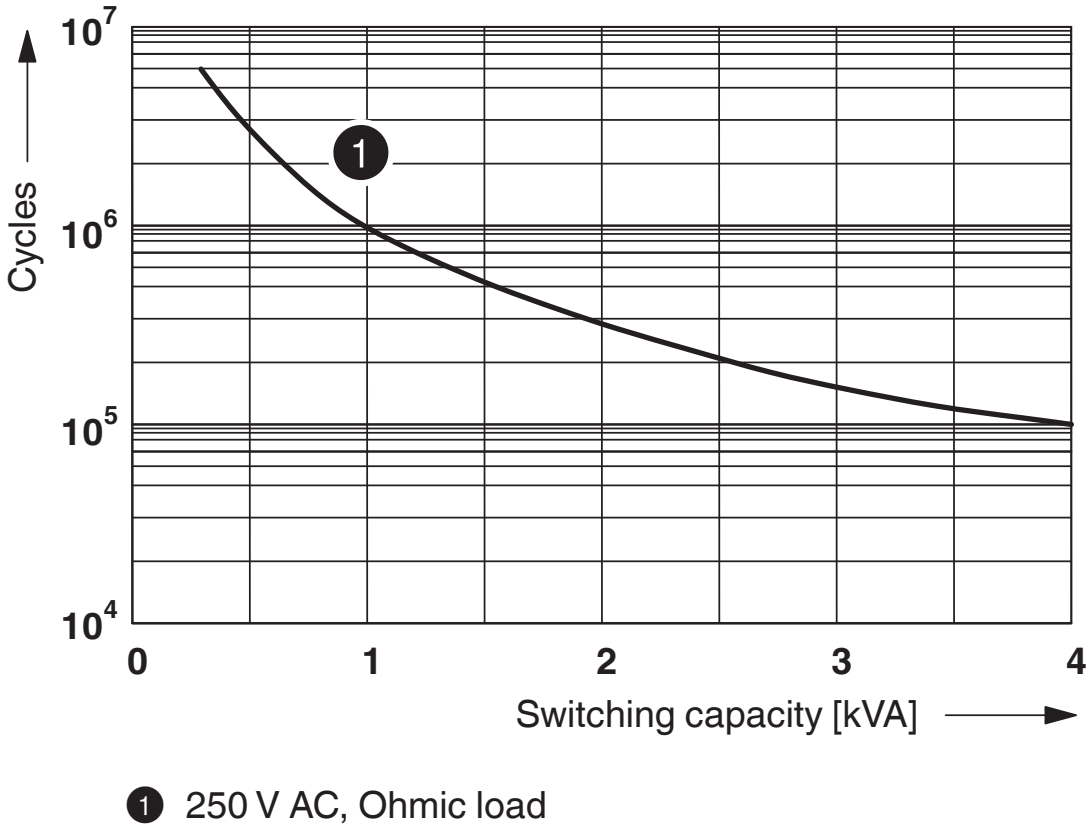
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

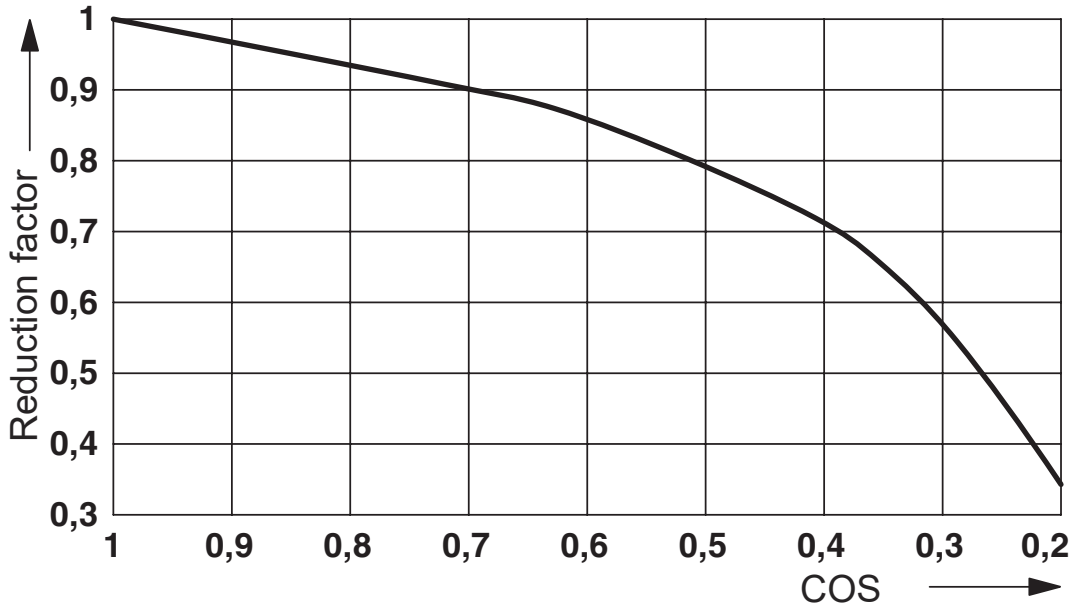
Diagramme



1 250 V AC, Ohmic load

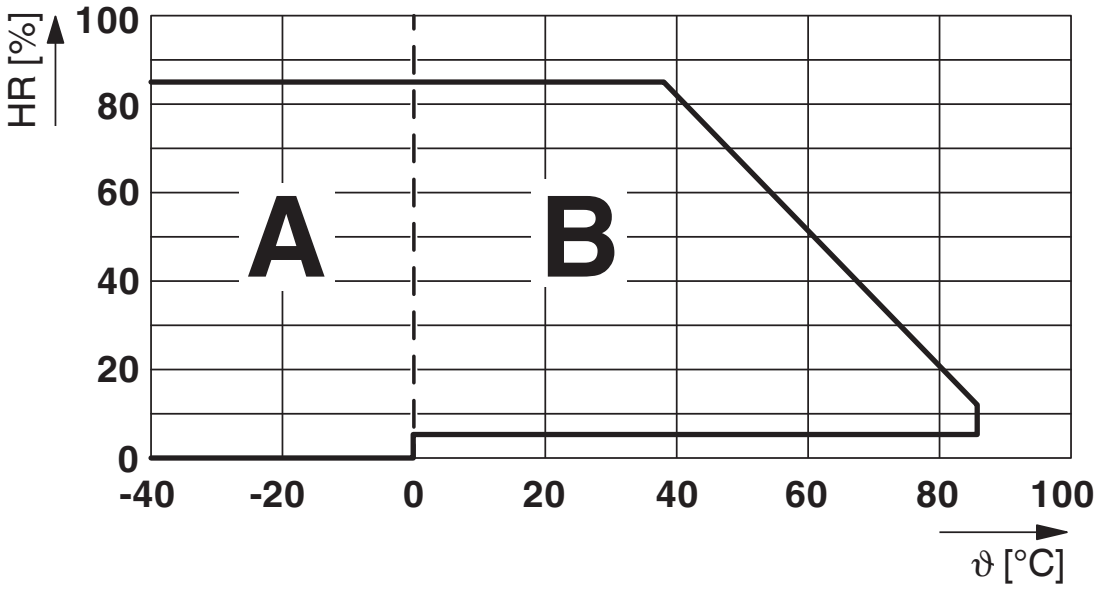
Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie

Diagramme

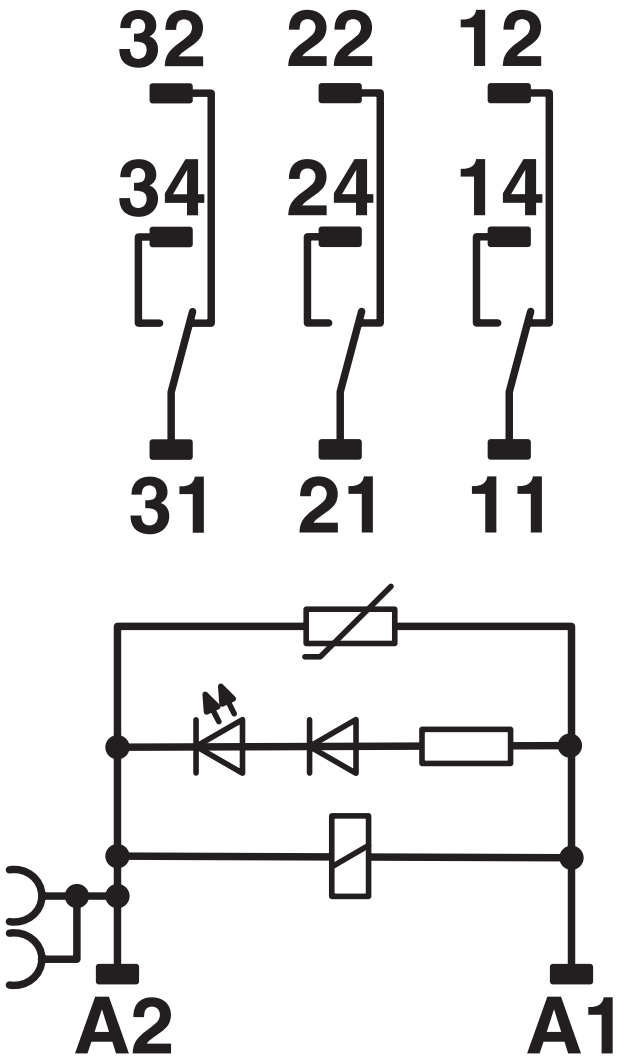


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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



Bobine AC

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903276

CSA
Identifiant de lhomologation: 76787

CCC
Identifiant de lhomologation: 2024010303656843

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA000018V

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	90fd32fa-d062-4eaf-9d16-8d0d2ce10f31

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