RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - Module à relais

2906224

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906224

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 : 1 contact inverseur. Tension d'entrée : 12 V DC

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	2906224
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6529
Product key	DK6529
GTIN	4055626047430
Poids par pièce (emballage compris)	68 g
Poids par pièce (hors emballage)	68 g
Numéro du tarif douanier	85364110
Pays d'origine	CN

Ce kit comprend

RIF-1-BPT/2X21 - Socle pour relais

2900931

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900931



Embase de relais RIF-1..., pour relais de puissance miniatures avec 1 ou 2 contacts inverseurs ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, enfichabilité pour modules d'entrée/antiparasite, montage sur NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21HC - Relais individuels

2961309

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961309



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance pour courants permanents élevés, 1 contact inverseur, tension d'entrée 12 V DC

RIF-LDP-12-24 DC - Module enfichable

2900939

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900939



Module enfichable, pour le montage sur RIF-1, RIF-2, RIF-3 et RIF-4, avec diode de roue libre et LED jaune, polarité : A1+, A2-, tension d'entrée : 12 V DC... 24 V DC ±30 %

RIF-RH-1 - Étrier de fixation

2900953

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900953



Étrier de fixation à relais, avec fonction d'éjection et espace pour matériel de repérage, pour embase de relais RIF-1, pour relais de puissance miniatures de 16 mm de haut et relais à semi-conducteurs

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Pont enfichable FBS 2-6... pour le côté entrée (A2) et pont enfichable FBS-2-8... pour le côté sortie (11/ 21)

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. 3x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation sécurisée entre l'entrée et la sortie
	Isolation de base entre les contacts inverseurs
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	20.01.2026

Propriétés électriques

Durée de vie électrique	voir diagramme
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,4 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (Entrée/sortie)
	4 kV (entre les contacts inverseurs)

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	12 V DC
Plage de tension d'entrée	9,6 V DC ... 16,8 V DC (20 °C)
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	33 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Tension de la bobine	12 V DC
Circuit de protection	Diode de roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (10 mA)
Intensité permanente limite	11 A (voir diagramme)
Courant d'appel maximum	50 A (20 ms, contact NO)
Courant de commutation minimal	10 mA (12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	264 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	80 W (220 V DC)
	2750 VA (250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 110 V, DC13)
	0,2 A (à 250 V, DC13)
	6 A (à 24 V, AC15)
	6 A (à 120 V, AC15)
	6 A (à 250 V, AC15)
Catégorie d'utilisation CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contact NO)
	AC15, 3 A/250 V (Contact NF)
	DC13, 2 A/24 V (Contact NF)
	DC13, 0,2 A/250 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	16 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	75 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 III (Relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °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

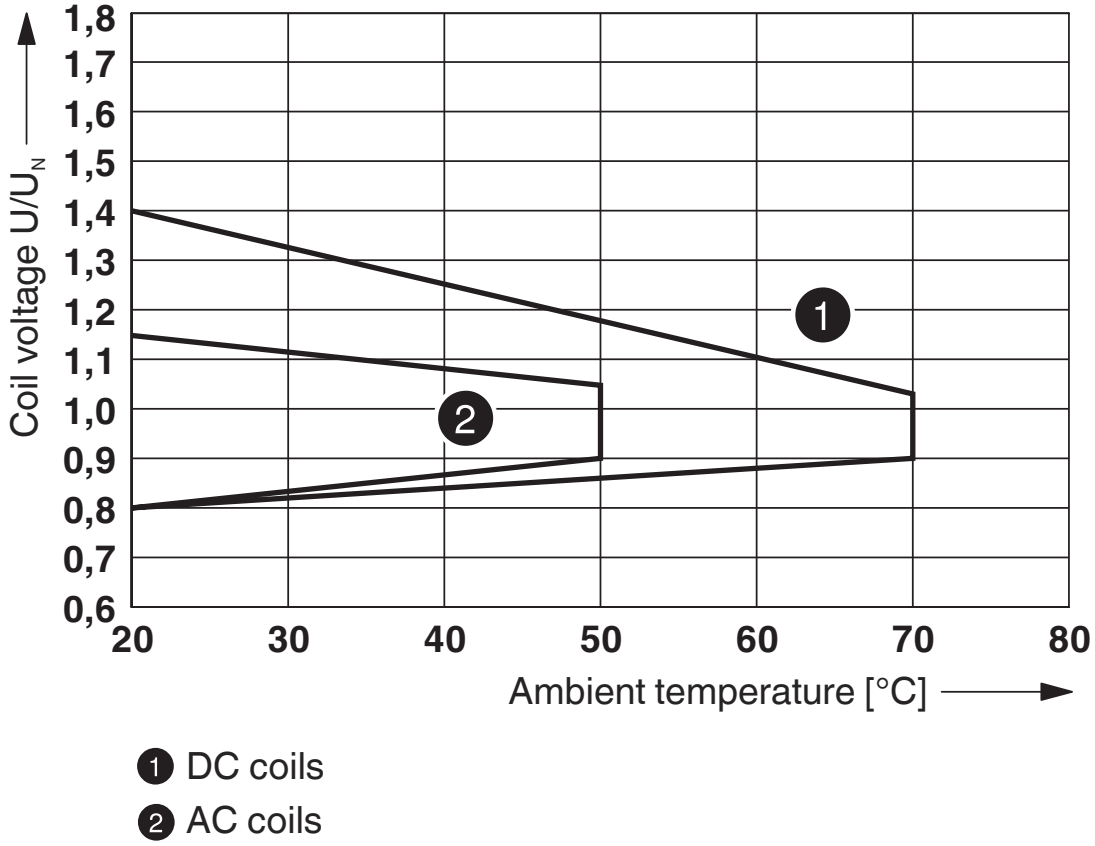
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

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

Dessins

Diagramme

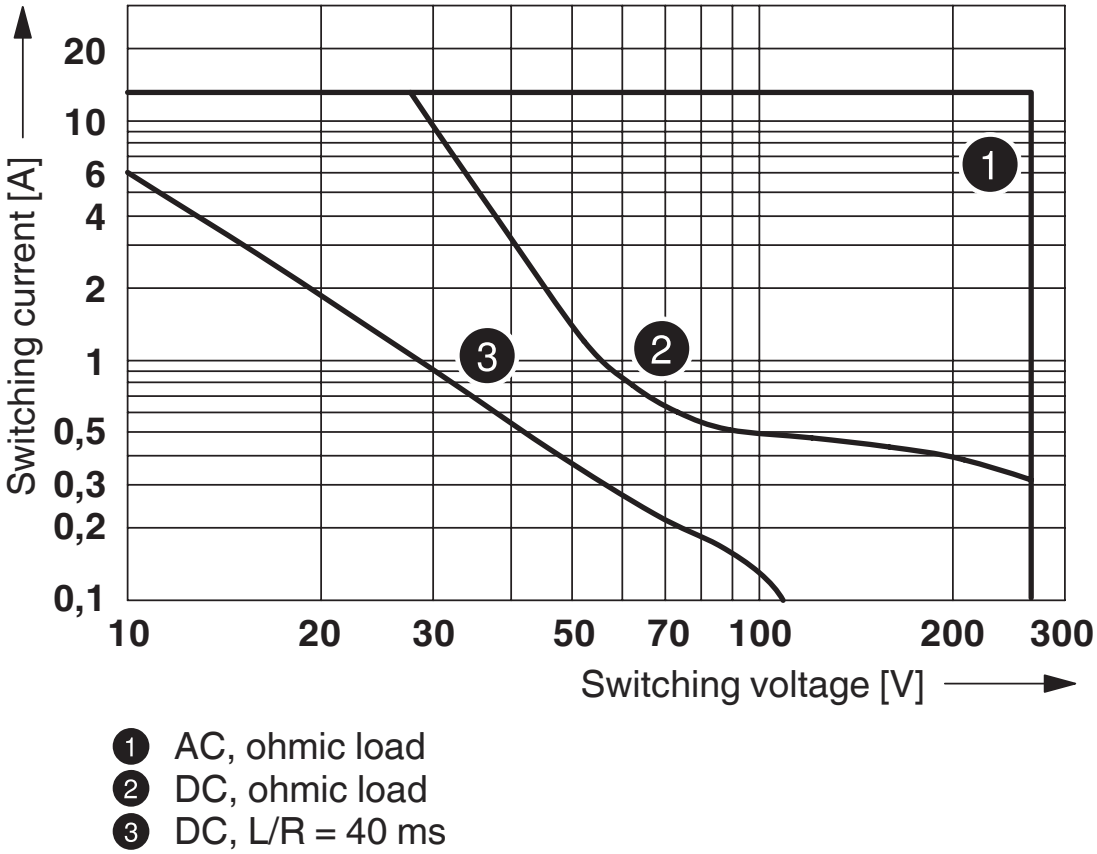


1 DC coils

2 AC coils

Plage de tension de service

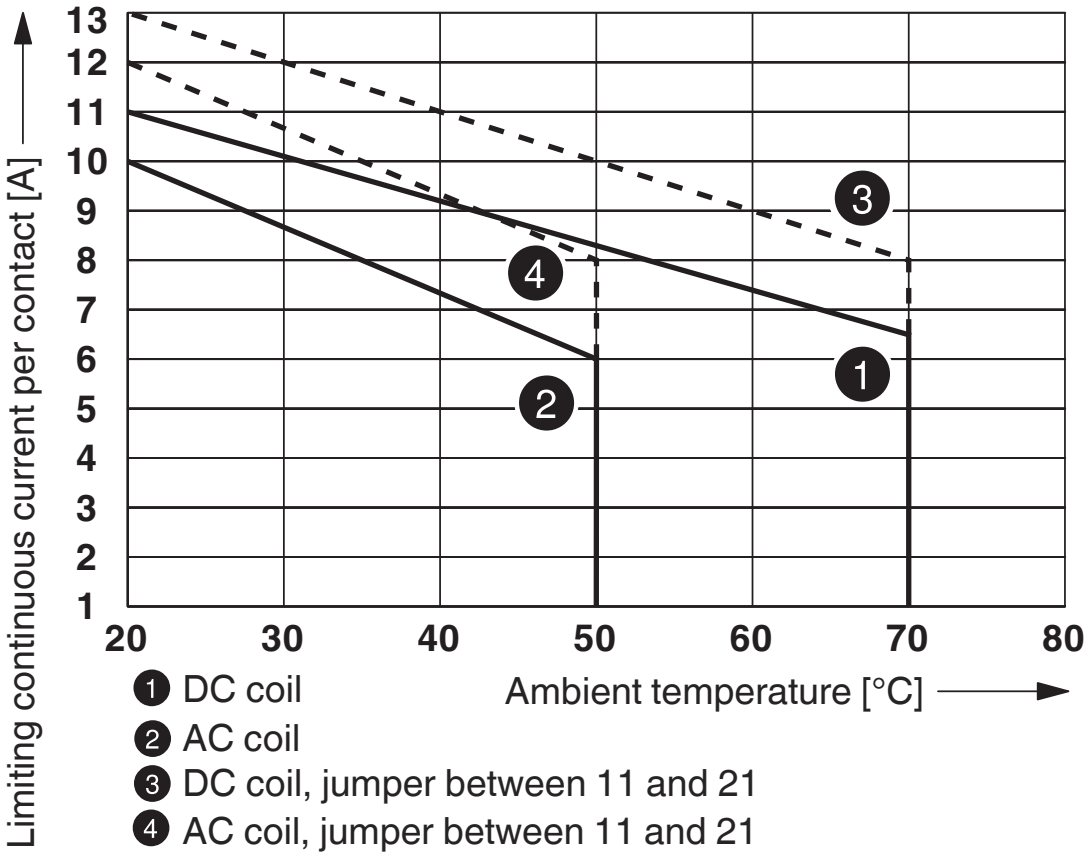
Diagramme



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load
3 DC, L/R = 40 ms

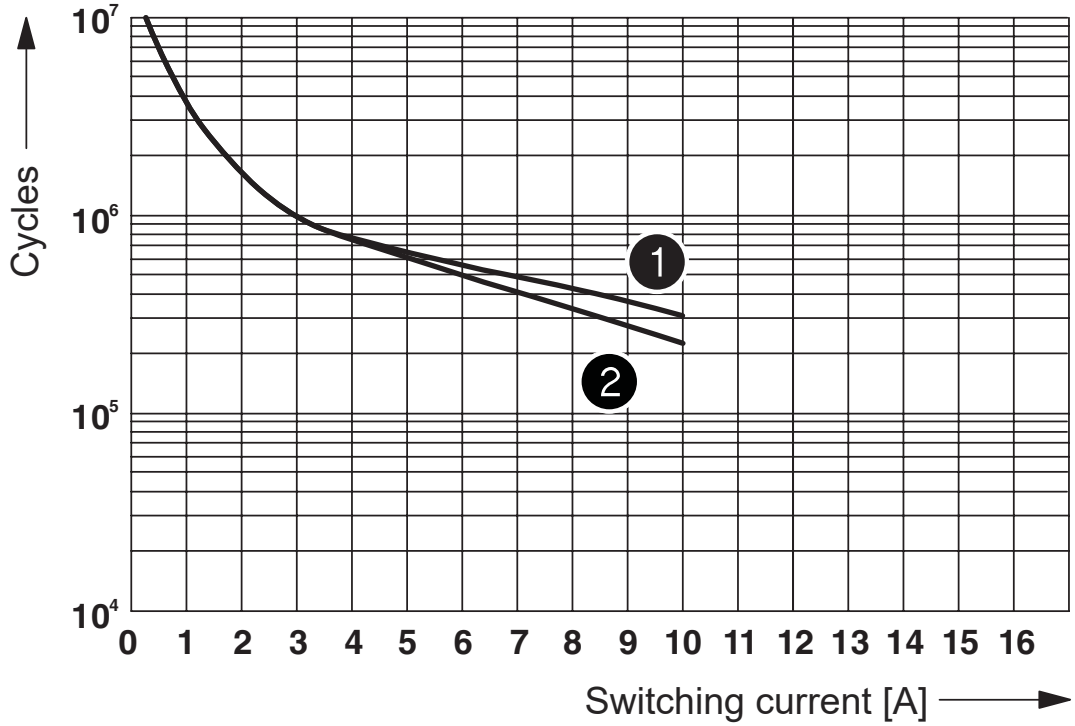
Puissance de coupure

Diagramme



Déclassement du contact

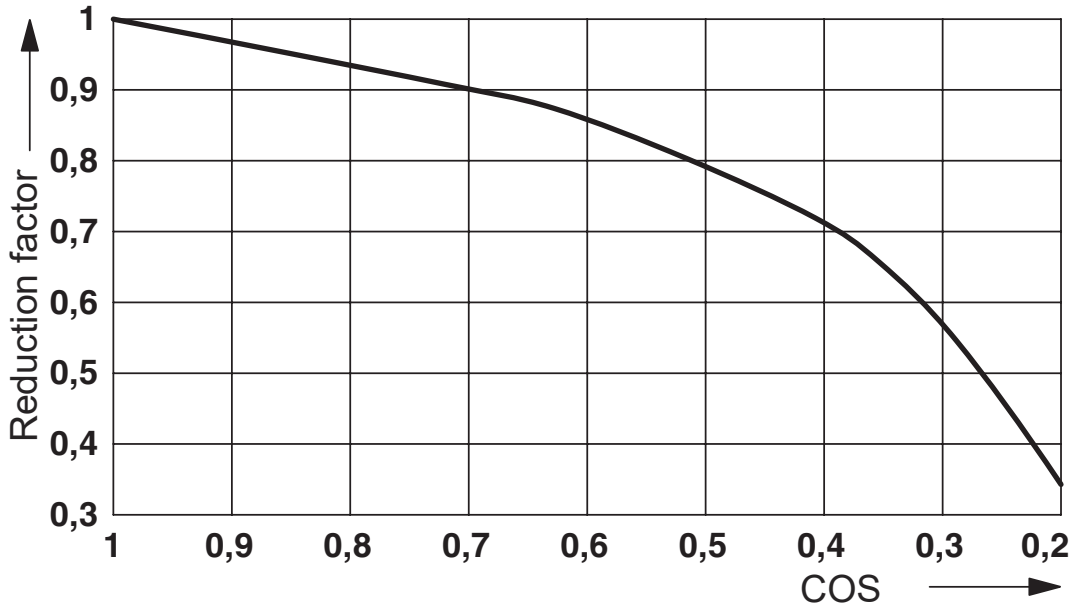
Diagramme



1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

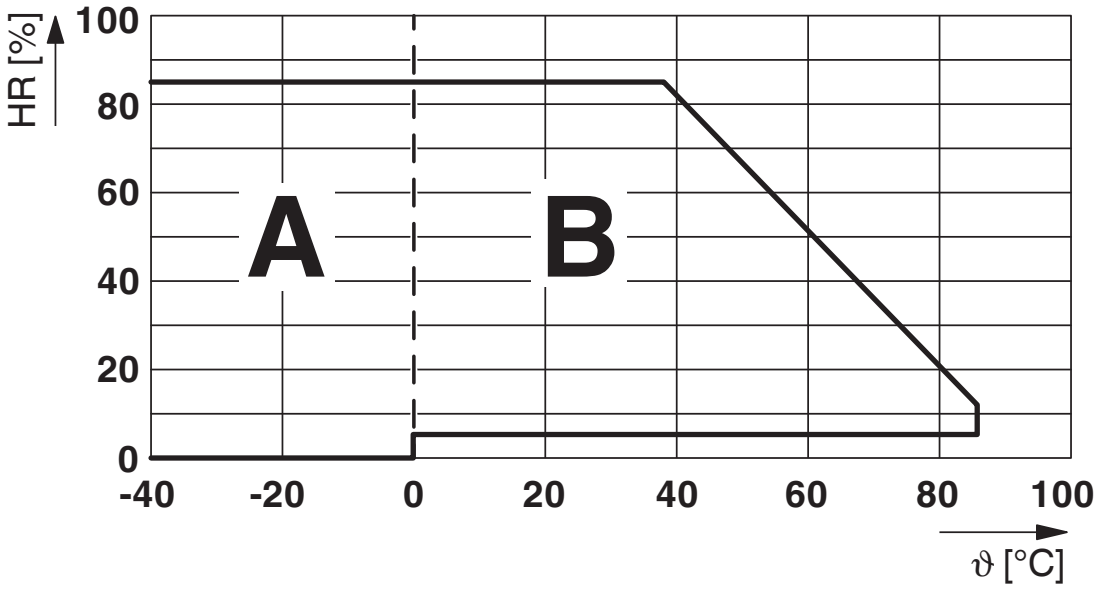
Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie

Diagramme

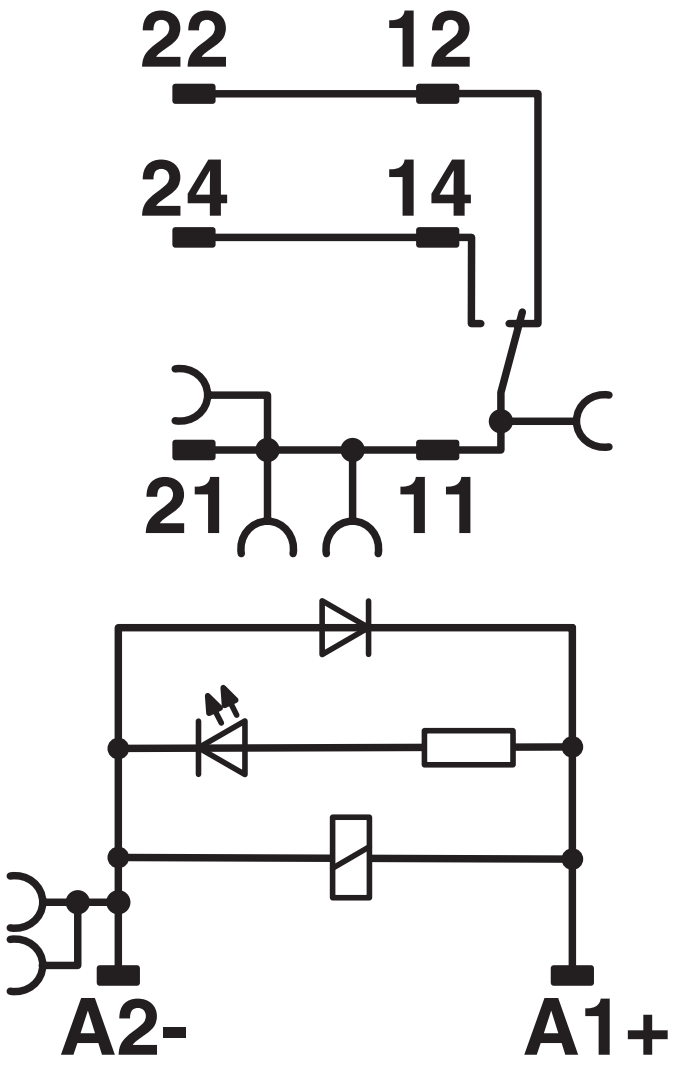


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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 DC

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	8d4d1120-ce72-4799-b0e8-86c7ed91659e

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