RIF-1-RPT-LDP-24DC/1ICT - Module à relais

1078686

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1078686

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, étrier de fixation. Type de commutation du contact : 1 contact NO, courant d'appel max. jusqu'à 800 A, tension d'entrée 24 V DC

Description du produit

Le module à relais est particulièrement adapté pour activer des charges capacitives élevées, tels que p. ex. les lampes à LED. Les ballasts montés sur les lampes à LED présentent souvent des pointes de courant d'appel extrêmement élevées, qui soudent les contacts des relais classiques. Avec le contact en tungstène, il est possible d'activer en toute sécurité des courants d'enclenchement jusqu'à 800 A. 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	1078686
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6529
Product key	DK6529
GTIN	4055626792170
Poids par pièce (emballage compris)	69,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	69,6 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- 24DC/ 1ICT - Relais individuels

2987338

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987338



Relais de puissance miniature enfichable, avec contact en tungstène pour courants d'enclenchement élevés jusqu'à 800 A en pointe, 1 contact NO, tension d'entrée : 24 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)
Information pour le fonctionnement	Au moins une isolation de base est installée dans la direction du rail DIN, par rapport aux modules voisins. Si le niveau d'exigence de l'application en matière d'isolation était supérieur (isolation renforcée), il devrait être réalisé par des mesures appropriées (p. ex. des séparateurs).
Information pour le fonctionnement	La protection contre les contacts accidentels de l'article doit être vérifiée par le concepteur de l'installation (pour les tensions > 25 V AC/60 V DC). Il s'agit d'un appareil encastré sans protection contre les contacts directs.

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	RIFLINE complete
Application	courants d'enclenchement élevés
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	3x 10^7 cycles

Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

Isolant	Isolement sécurisé, isolation renforcée
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	29.10.2026

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,43 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Normes / Spécifications

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 33,6 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	18 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms

Tension de la bobine	24 V DC
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension; Diode de roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact NO
Type du contact de commutation	Contact simple
Remarque sur le contact de commutation	avec contact en tungstène
Matériau des contacts	AgSnO
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	12 V (100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
	10 A (La valeur est autorisée, si les raccordements 11 et 21, ainsi que les raccordements 14 et 24 sont pontés.)
Courant d'appel maximum	165 A (20 ms)
	800 A (200 µs)
Courant de commutation minimal	100 mA (12 V DC)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	264 W (Pour 24 V DC, tenir compte du déclassement du contact)
	58 W (à 48 V DC)
	48 W (à 60 V DC)
	50 W (à 110 V DC)
	80 W (à 220 V DC)
	2750 VA (Pour 250 V AC, tenir compte du déclassement du contact)
Puissance de commutation minimale	1200 mW
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, 6 A/250 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	16 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	75 mm

Orifice

Diamètre	3,2 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	RT II (Relais)
Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Indice de protection (Emplacement de montage)	≥ IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

Test aux gaz nocifs

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

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

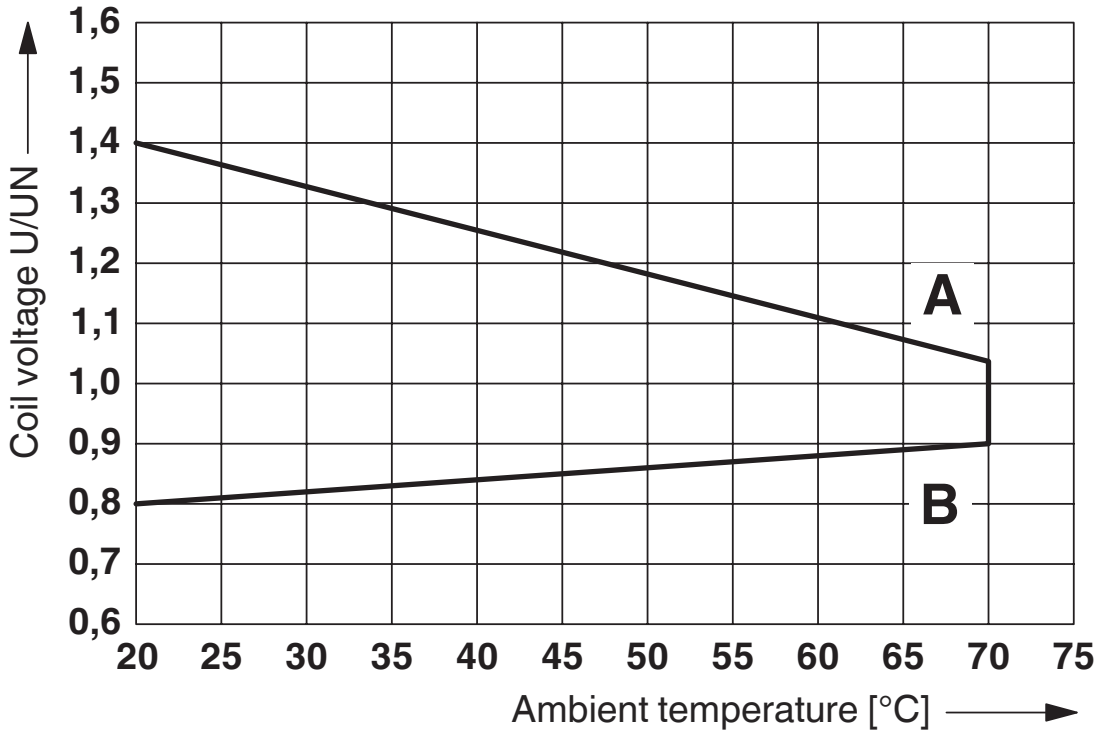
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1

Montage

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

Dessins

Diagramme



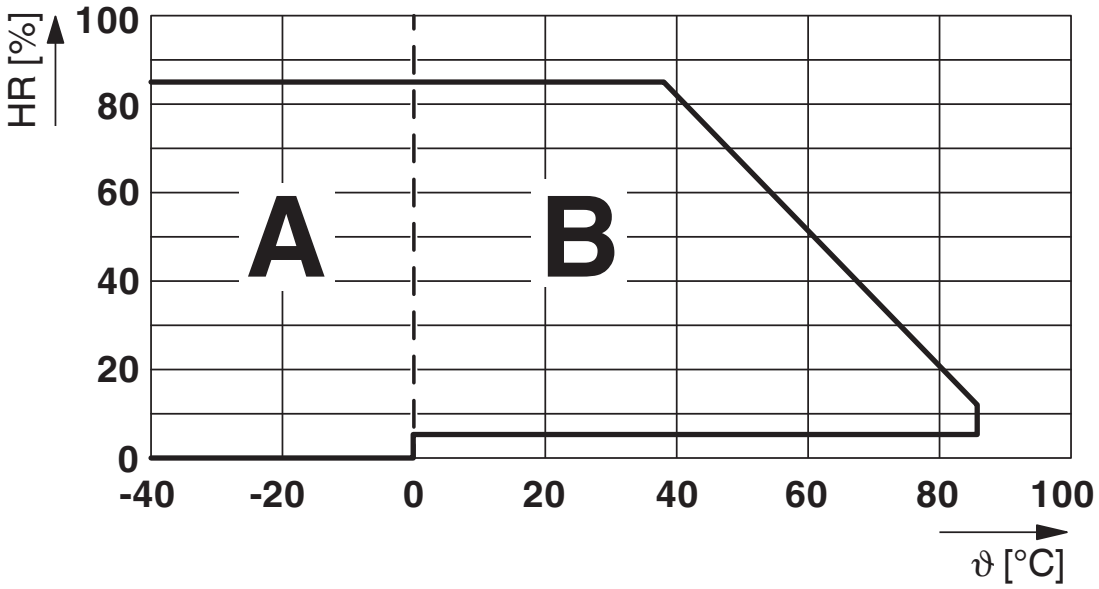
Courbe A

tension permanente maximale admissible U_{max} avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

Courbe B

tension d'amorçage minimale admissible U_{an} après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

Diagramme

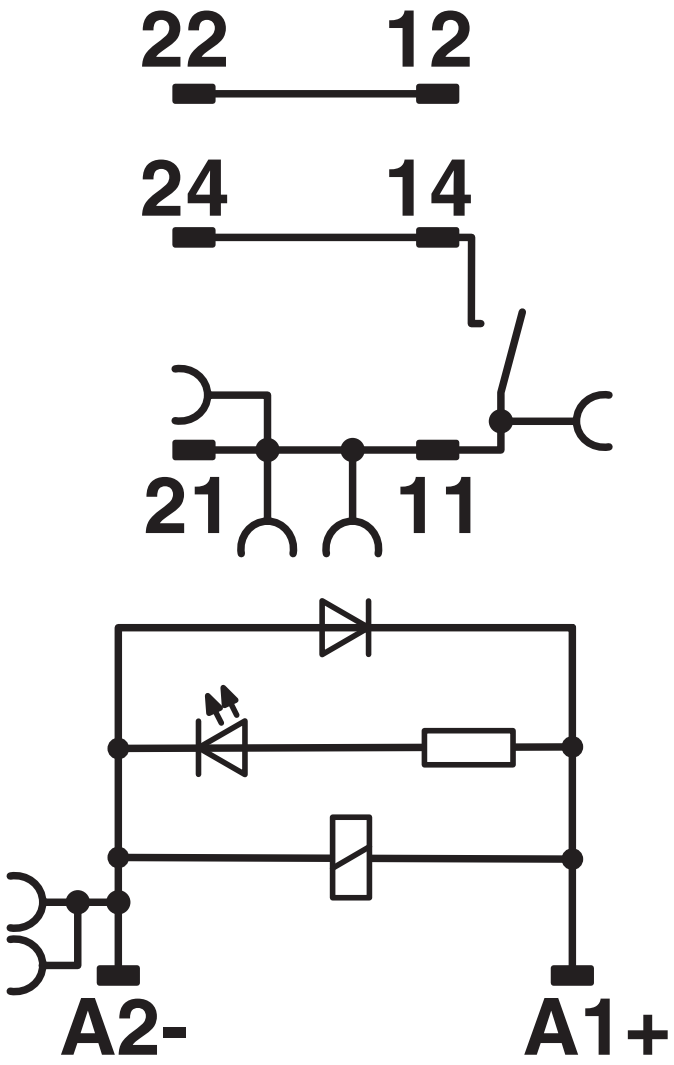


Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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



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	33389331-9be9-40e1-a08f-ce6ccfd1a2c3

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