

RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Module à relais



1550107

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1550107>

Veillez 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 relais prémonté avec raccordement Push-in, comprenant : embase de relais avec éjecteur et relais miniature enfichable avec contact de puissance et commande manuelle. Type de commutation du contact : 1 contact inverseur. Tension d'entrée : 24 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	1550107
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6528
Product key	DK6528
GTIN	4067923025950
Poids par pièce (emballage compris)	28,53 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Module à relais



1550107

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1550107>

Ce kit comprend

REL-MR- 24DC/21/MS - Relais individuels

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909642>



Relais de puissance miniature enfichable à contact de puissance, 1 contact inverseur, actionnement manuel, tension d'entrée 24 V DC

RIF-0-BPT/21 - Socle pour relais

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900958>



Embase de relais RIF-0..., pour relais de puissance miniatures avec 1 contact inverseur ou relais à semi-conducteurs similaires, raccordement Push-in, montage sur NS 35/7,5

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. 2×10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	isolation sécurisée
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	0,22 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

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	9 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	8 ms
Tension de la bobine	24 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	AgSnO

Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant de commutation minimal	10 mA (12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Catégorie d'utilisation CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Contact NO)
	AC15, 1 A/250 V (Contact NF)
	DC13, 1,5 A/24 V (Contact NO)
	DC13, 0,2 A/110 V (Contact NO)
	DC13, 0,1 A/220 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)
Section conduct. AWG	24 ... 16

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
Hauteur	93 mm
Profondeur	78 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 ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

Test aux gaz nocifs

1550107

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1550107>

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

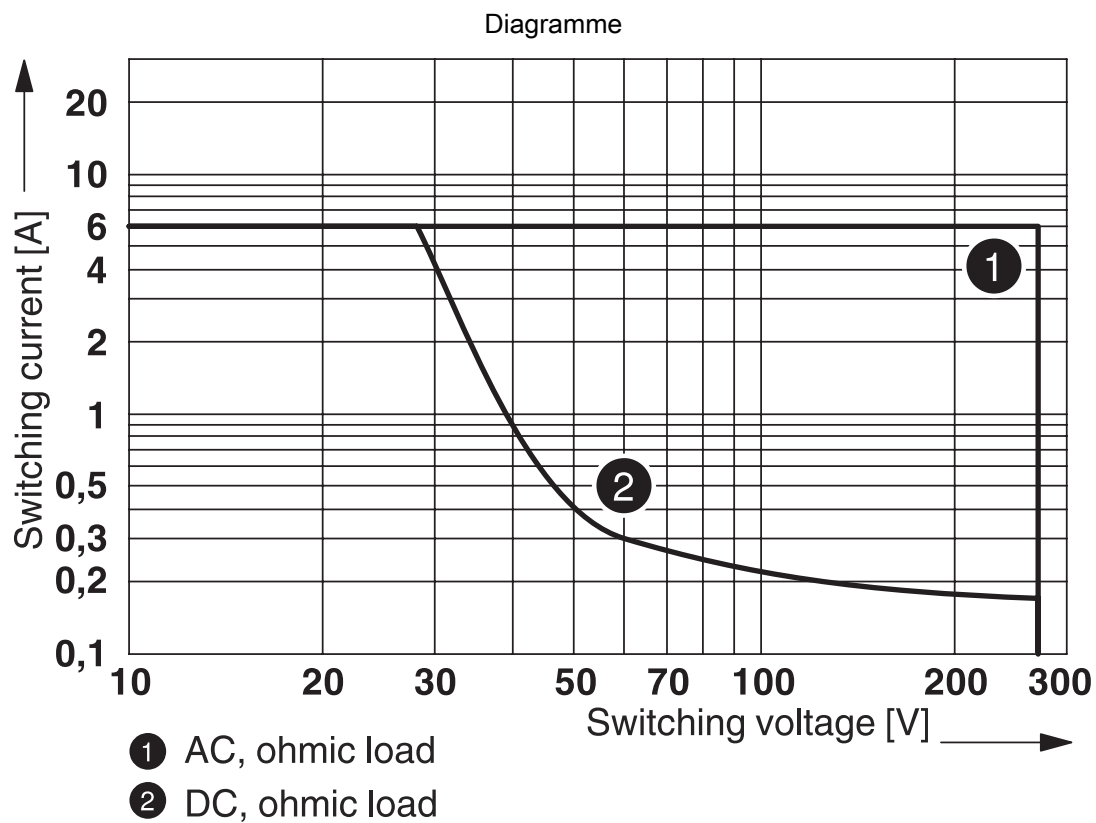


① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

Plage de tension de service

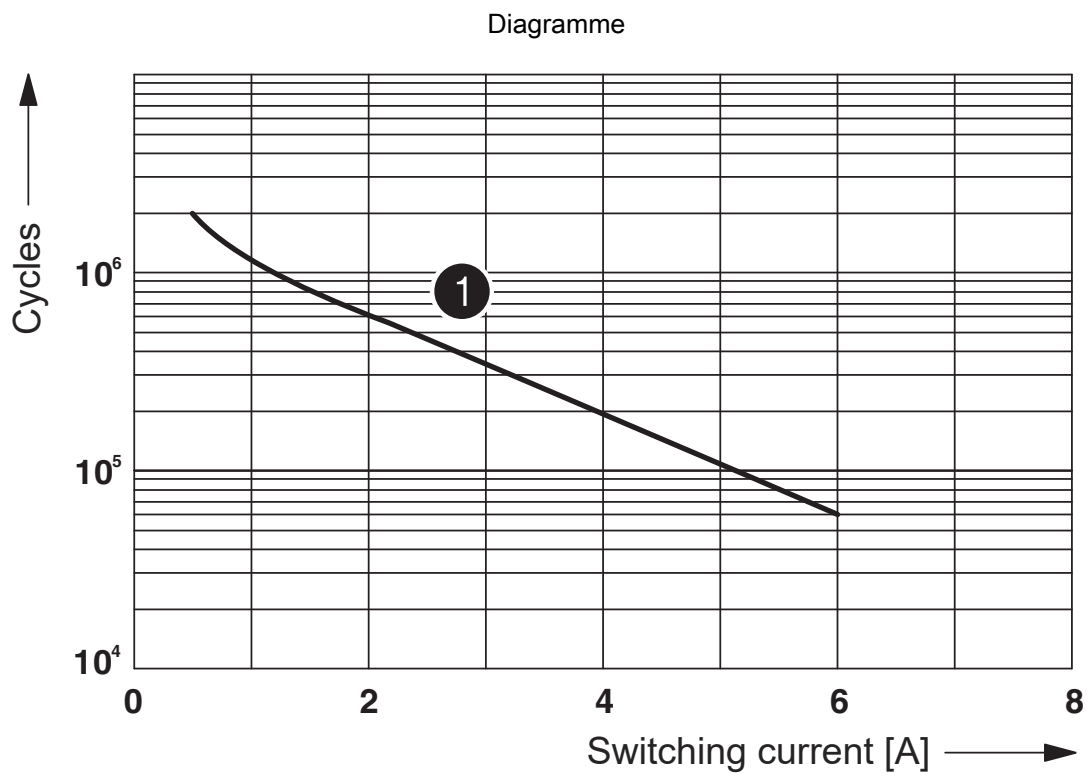


Puissance de coupure

Diagramme



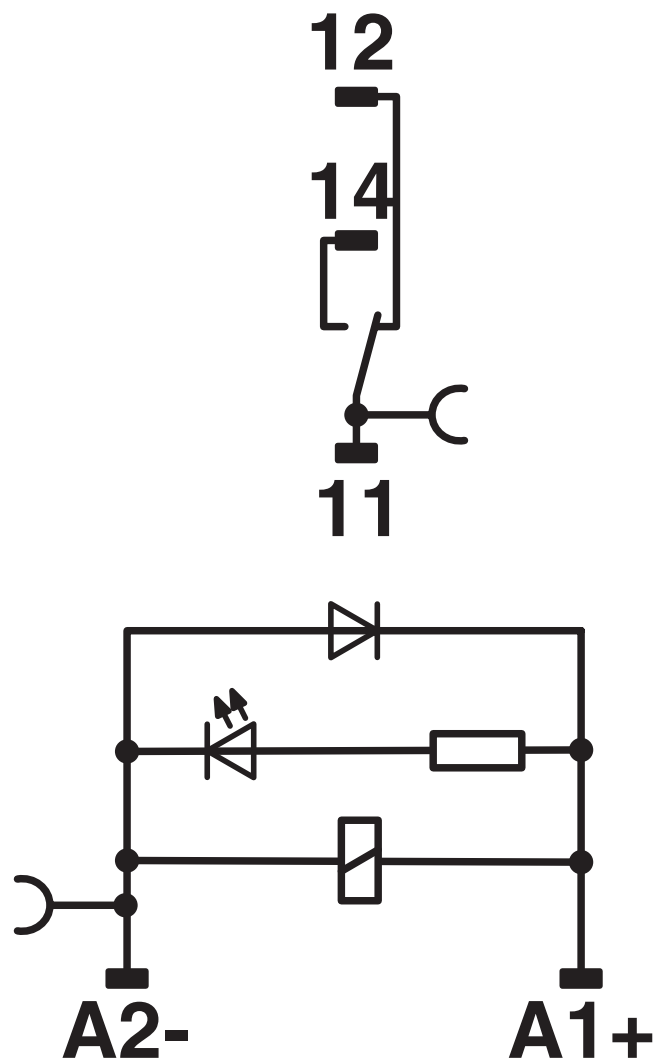
Facteur durée de vie



① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique

Schéma de connexion



Bobine DC

RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Module à relais



1550107

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1550107>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1550107>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA000018V

1550107

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1550107>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	7c40ad11-9d32-4fbc-9bfa-d9079304cfd0

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,684 kg CO2e
---------	---------------