

PLC-RSC- 48UC/21AU - Module à relais



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2959997>

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.



PLC-INTERFACE, comprenant le module de base PLC-BSC.../21 avec raccordement vissé et un relais miniature enfichable à contact multicouches, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 48 V AC/DC

L'figure montre la version PLC-RSC-24DC/21

Données commerciales

Référence	2959997
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6227
Product key	DK6227
GTIN	4046356285520
Poids par pièce (emballage compris)	40,13 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,16 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 3×10^7 cycles

Propriétés d'isolation

Isolant	Isolation de base
---------	-------------------

État de la gestion des données

Date de la dernière maintenance des données	01.04.2026
---	------------

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,48 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/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	48 V AC/DC (50/60 Hz)
Plage de tension d'entrée	38 V AC/DC ... 60 V AC/DC (20 °C)
Tension nominale (relais électromécanique enfiché)	24 V DC
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	10 mA (pour $U_N = 48$ V AC) 9,2 mA (pour $U_N = 48$ V DC)
Temps d'amorçage typique	6 ms
Temps de retombée typique	15 ms
Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
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, plaqué or
Remarque	Si l'on dépasse la valeur maximale indiquée, la couche d'or est endommagée. Par la suite, on appliquera alors les valeurs du contact en argent, il faut cependant compter sur une durée de vie réduite.
Tension de commutation maximale	30 V AC

PLC-RSC- 48UC/21AU - Module à relais



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2959997>

	36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV (pour 10 mA)
Intensité permanente limite	50 mA
Courant d'appel maximum	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA (24 V)
Courant de court-circuit	200 A (courant de court-circuit conditionnel)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)
Fusible de sortie	4 A gL/gG NEOZED
Pouvoir de coupure	3 A (230 V (AC 15))

Commutation: pour couche d'or endommagée

Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC) 20 W (à 48 V DC) 18 W (à 60 V DC) 23 W (à 110 V DC) 40 W (à 220 V DC) 1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure	2 A (à 24 V, DC13) 0,2 A (à 110 V, DC13) 0,1 A (à 220 V, DC13) 3 A (à 24 V, AC15) 3 A (à 120 V, AC15) 3 A (à 230 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 mm
---------	--------

PLC-RSC- 48UC/21AU - Module à relais



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2959997>

Hauteur	80 mm
Profondeur	86 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
---------	-----------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 60 °C

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

Homologation construction navale

Certificat	TAE0000196
------------	------------

Test aux gaz nocifs

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

Données de construction navale

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM
Directive basse tension	Conformité à la directive NS

Normes et spécifications

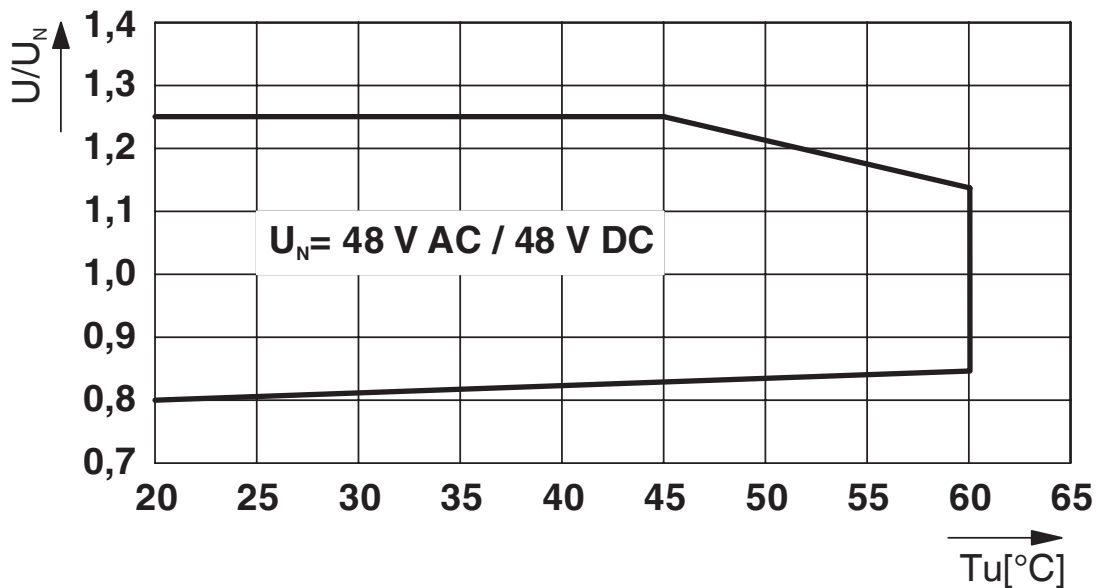
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
----------------------	---------------

Montage

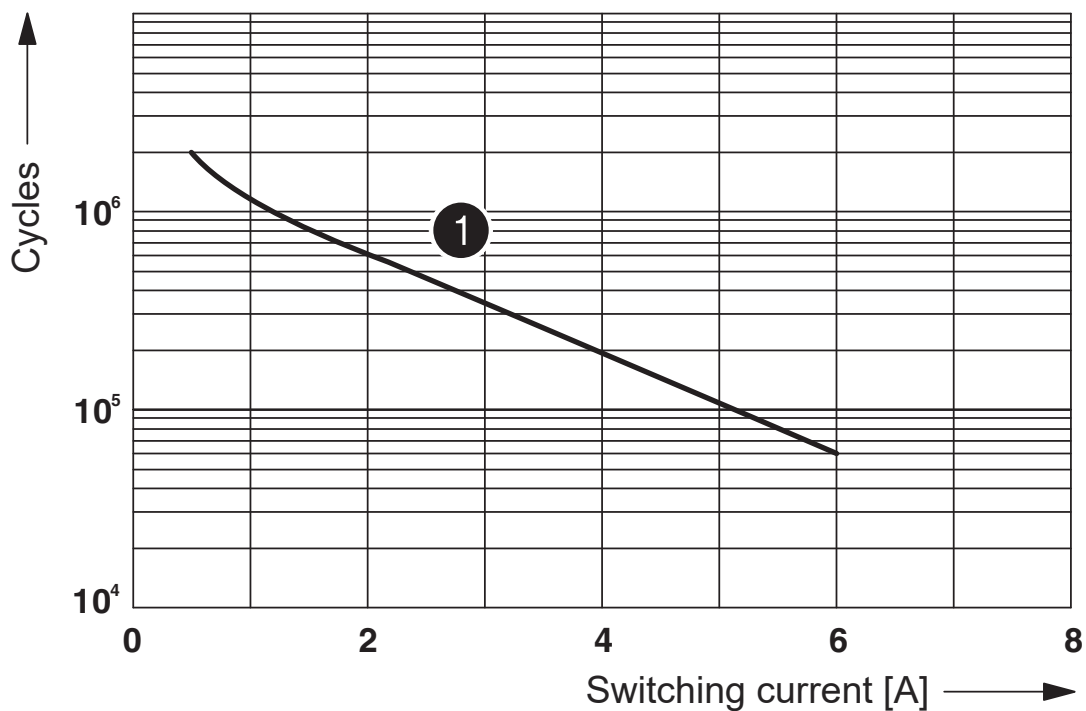
Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

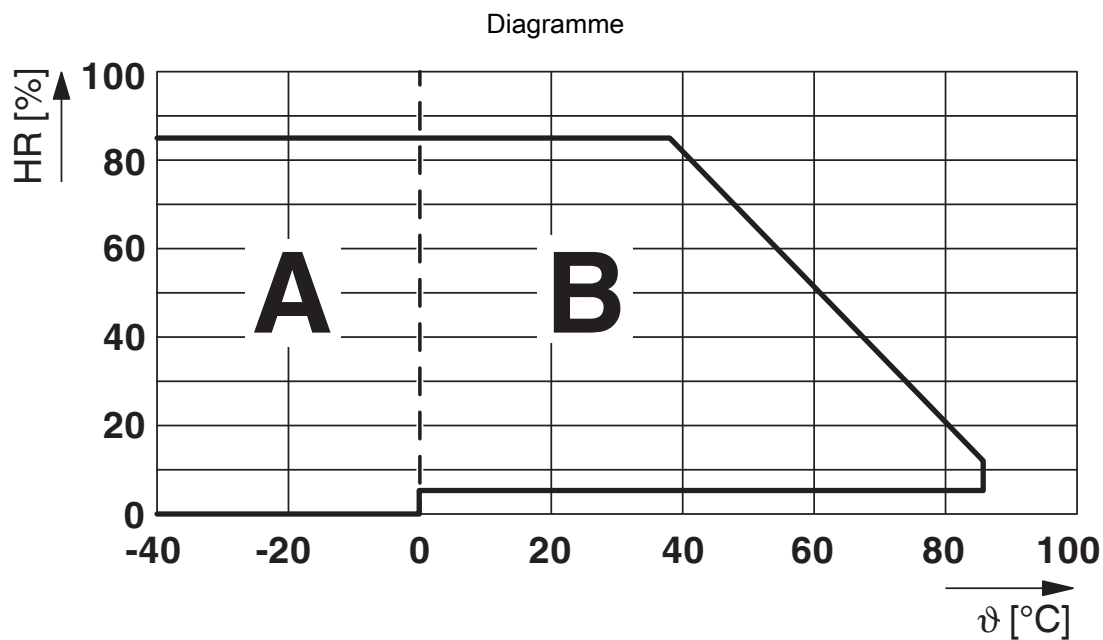
Diagramme



Diagramme



① 250 V AC, ohmic load



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.

PLC-RSC- 48UC/21AU - Module à relais



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2959997>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2959997>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE0000196



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

PLC-RSC- 48UC/21AU - Module à relais



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2959997>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)