

Module à relais - PLC-RSC- 24DC/21-21 - 2967060

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Interface PLC, comprend l'embase PLC-BSC.../21 avec connexion vissée et un relais miniature enfichable à contact de puissance, se monte sur profilé NS 35/7,5, 2 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC

Propriétés produit

- ✓ Modèle étroit
- ✓ Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- ✓ Relais étanche RT-III
- ✓ Isolation sécurisée selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- ✓ Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés
- ✓ Ponts enfichables fonctionnels



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 STK
GTIN	 4 017918 156374
GTIN	4017918156374
Poids par pièce (hors emballage)	0,068 kg
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

Cotes

Largeur	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 mm

Conditions d'environnement

Module à relais - PLC-RSC- 24DC/21-21 - 2967060

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Courant d'entrée typique pour U_N	18 mA
Temps d'amorçage typique	8 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité Diode contre inversions de polarité
	diode de roue libre Diode roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune
Puissance dissipée en condition nominale	0,43 W

Côté contact

Type de contact	2 inverseurs
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC (Pour les tensions supérieures à 250 V (L1, L2, L3) entre les blocs de jonctions de même type de modules voisins, il faut utiliser le séparateur PLC-ATP. Un pontage du potentiel a alors lieu avec FBST 8-PLC...ou...FBST 500...)
Tension de commutation minimale	5 V AC/DC (pour 10 mA)
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 5 V)
Courant d'enclenchement maximal	15 A (300 ms)
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
	85 W (à 48 V DC)
	60 W (à 60 V DC)
	44 W (à 110 V DC)
	60 W (à 220 V DC)
	1500 VA (pour 250 V AC)
Pouvoir de coupure selon DIN VDE 0660/CEI 60947	2 A (à 24 V, DC13)
	0,2 A (à 250 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 250 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement côté entrée

Dénomination connexion	Côté excitation
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Module à relais - PLC-RSC- 24DC/21-21 - 2967060

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement côté entrée

Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Caractéristiques de raccordement côté sortie

Dénomination connexion	Côté contact
Mode 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
Section conduct. AWG	26 ... 14

Généralités

Tension d'essai bobine de relais/contact de relais	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tension d'essai inverseur/inverseur	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	RT III (Relais)
Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ cycles
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Emplacement pour le montage	Indifférent
Conseils pour le montage	Juxtaposables

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CUL
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	CEI 62103
Tension de choc assignée / isolation	6 kV (isolement sécurisé : côté commande / côté contact)
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Module à relais - PLC-RSC- 24DC/21-21 - 2967060

Diagramme

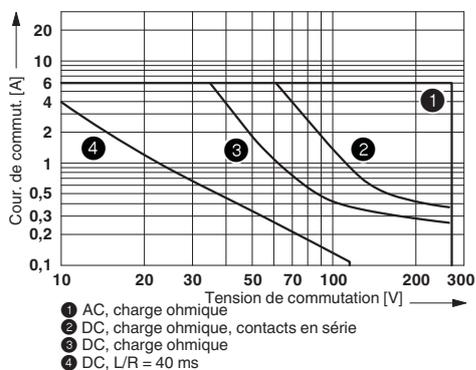
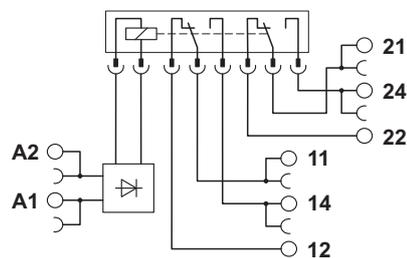
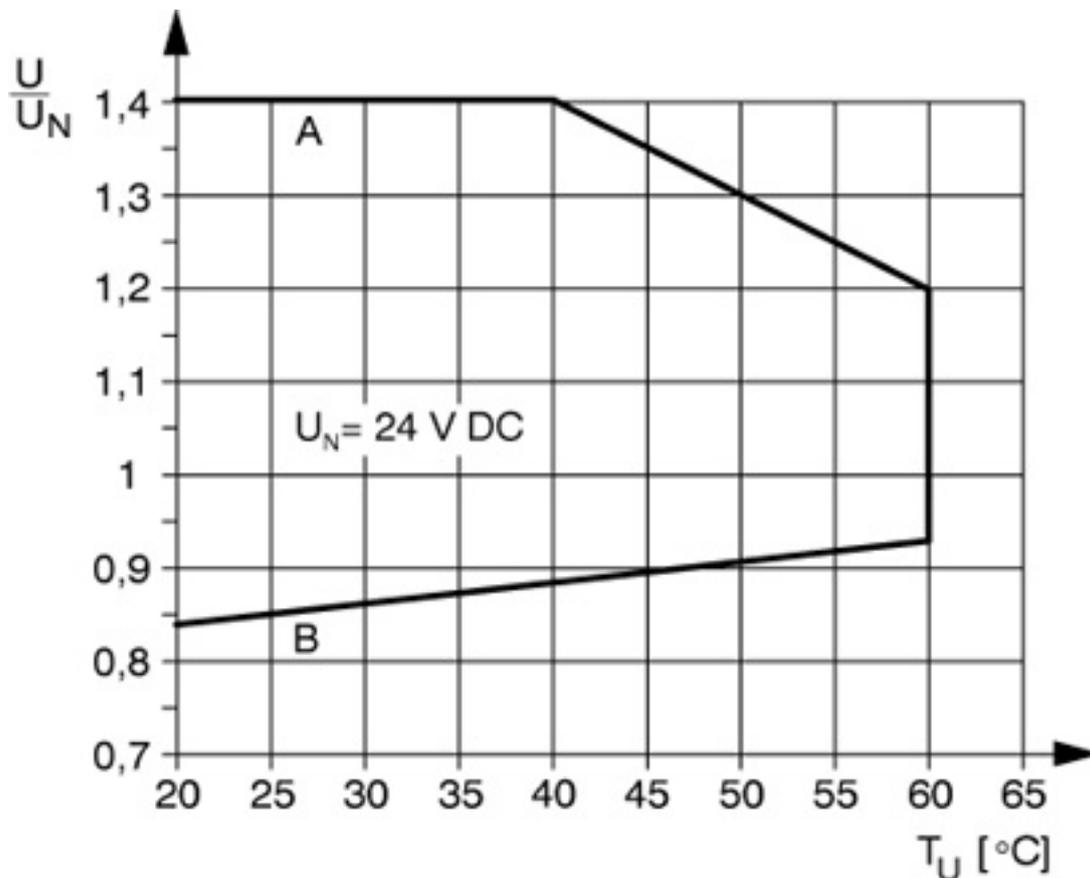


Schéma de connexion



Puissance de coupure

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)

Module à relais - PLC-RSC- 24DC/21-21 - 2967060

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / EAC / RC FRT / EAC / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

Module à relais - PLC-RSC- 24DC/21-21 - 2967060

Homologations

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
----	--	---	-------------

EAC			7500651.22.01.00244
-----	--	--	---------------------

RC FRT		http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english	B.00094
--------	--	---	---------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--