

PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Module à relais



2910506

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910506>

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 une embase de relais et un relais à contacts de puissance avec actionnement manuel et LED de statut intégrée, Raccordement vissé, 2 inverseurs, Pont redresseur, Tension d'entrée: 230 V AC / 220 V DC

Données commerciales

Référence	2910506
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK623C
Product key	DK623C
GTIN	4055626486611
Poids par pièce (emballage compris)	77,47 g
Poids par pièce (hors emballage)	67 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Commutateur manuel
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	5x 10 ⁶ 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	01.04.2026
---	------------

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,6 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai (Contact inverseur/contact inverseur)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contact inverseur/contact inverseur)

Normes / Spécifications

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	230 V AC
	220 V DC
Plage de tension d'entrée	207 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
	209 V DC ... 264 V DC (20 °C)
Tension nominale (relais électromécanique enfiché)	110 V DC
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U _N	5 mA
Temps d'amorçage typique	6 ms (220 V DC)
	3 ms ... 15 ms (230 V AC)
Temps de retombée typique	10 ms (220 V DC)
Plage de temps de retombée typique	3 ms ... 15 ms (230 V AC)
Circuit de protection	Pont redresseur; Pont redresseur
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

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	12 V (10 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	12 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	192 W (24 V DC)
	62 W (48 V DC)
	42 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	66 W (220 V DC)
	2000 VA (250 V AC)
Pouvoir de coupure	1 A (24 V (DC13))
	1,5 A (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 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	104 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier)	V0 (Boîtiers)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Module à relais



2910506

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910506>

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)	-20 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

CE

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

UKCA

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

UL, USA

Repérage	UL 508
	UL 508 Recognized

UL, USA / Canada

Repérage	UL 508
	UL 508 Recognized

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 / Spécifications

Normes/Prescriptions	EN 50178
----------------------	----------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Module à relais



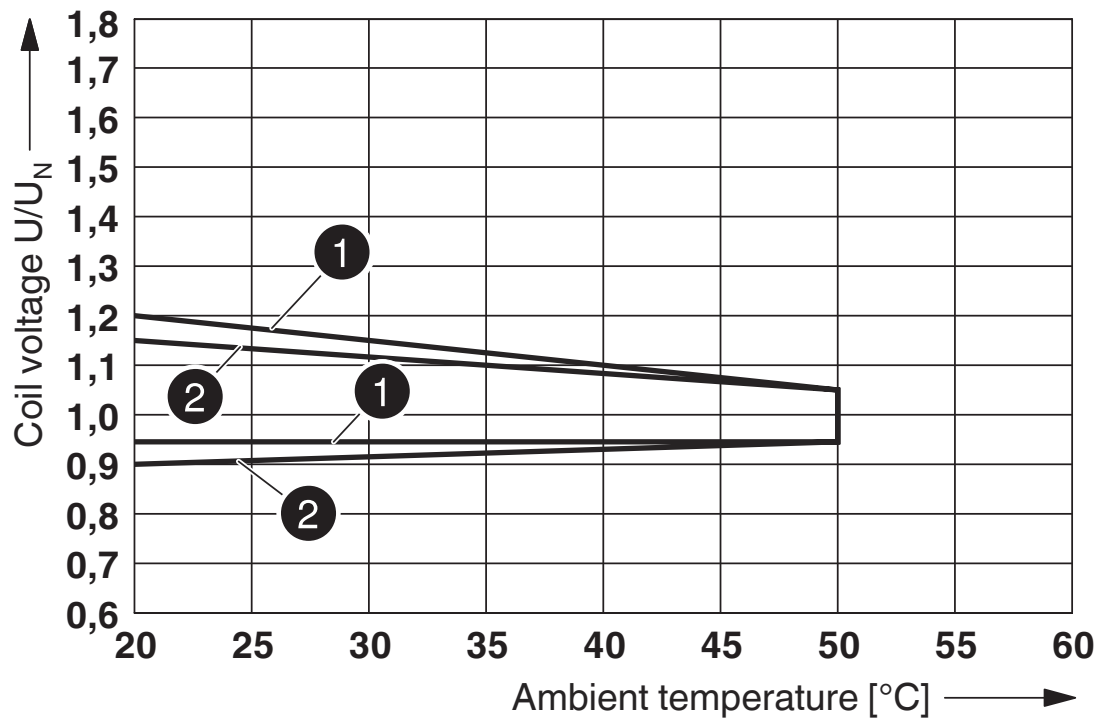
2910506

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910506>

Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

Dessins

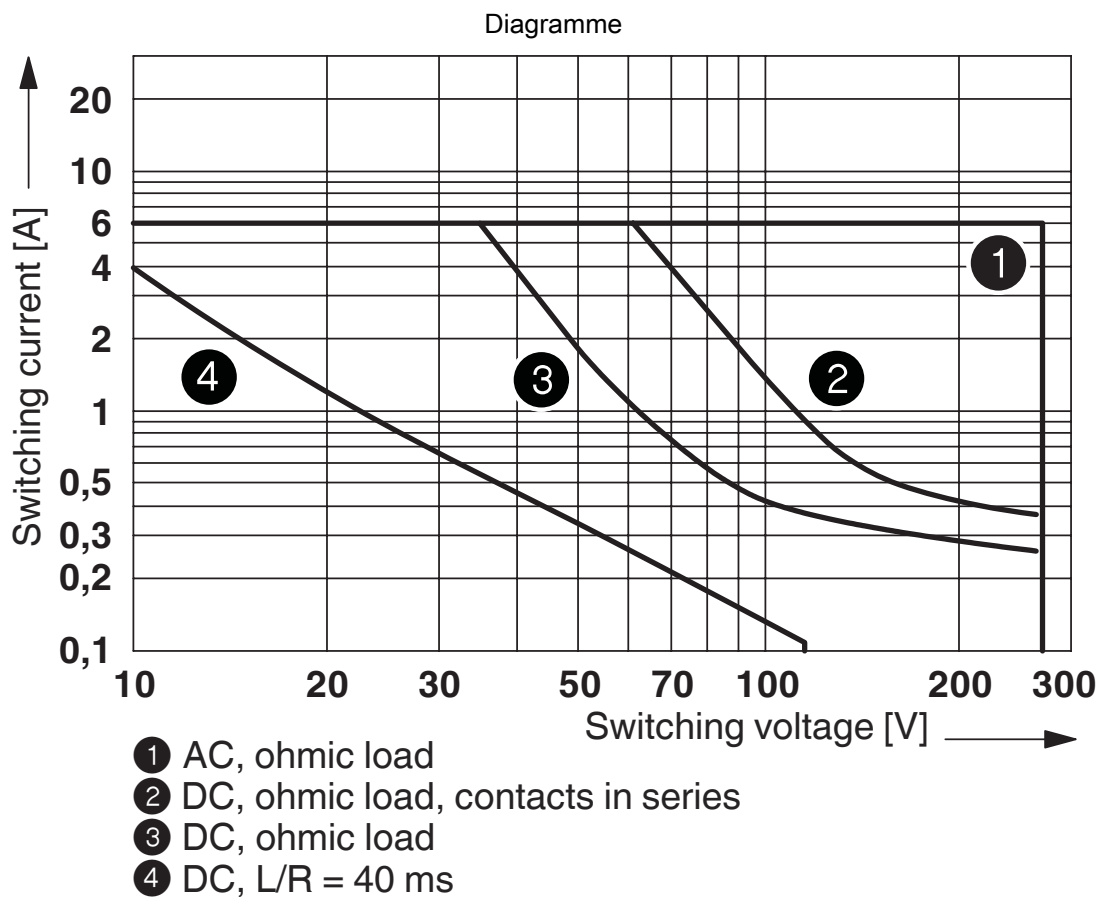
Diagramme



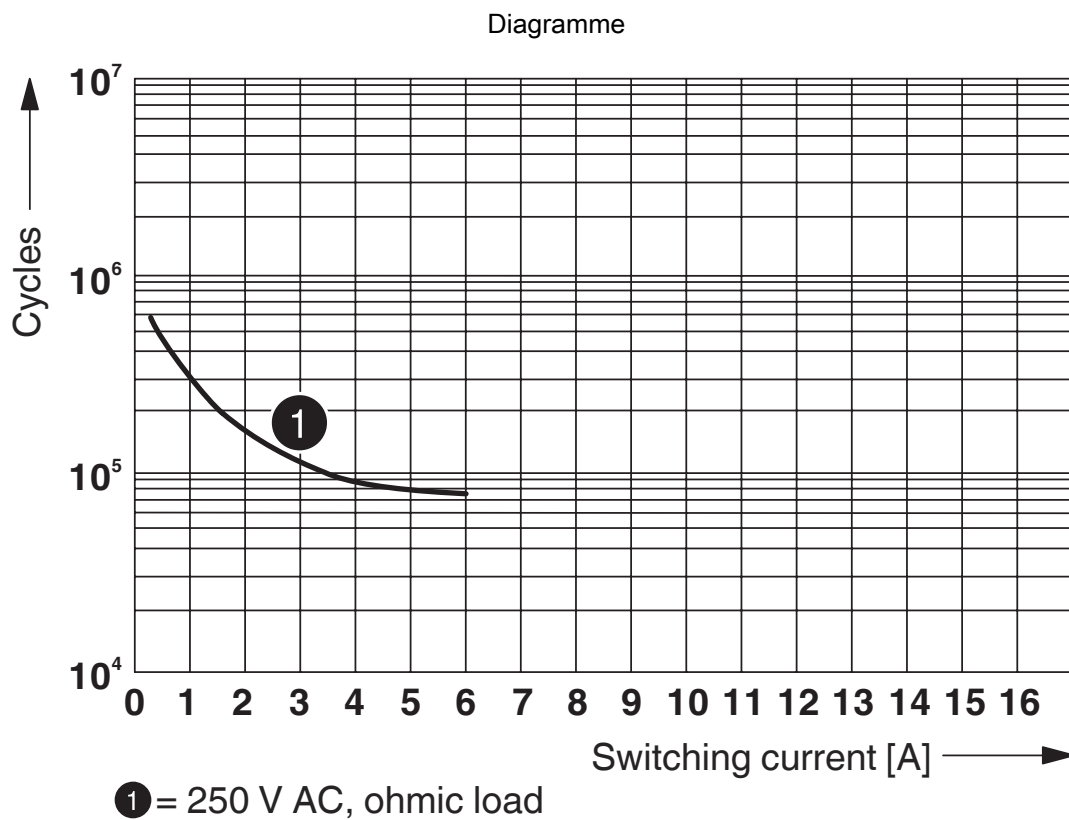
① DC coils

② AC coils

Plage de tension de service

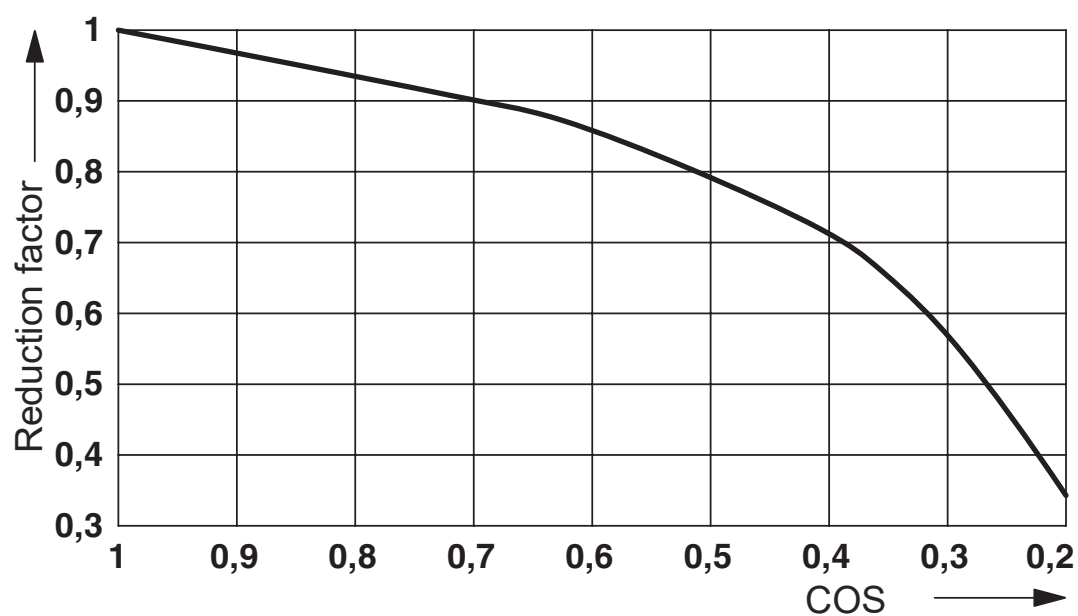


Puissance de coupure



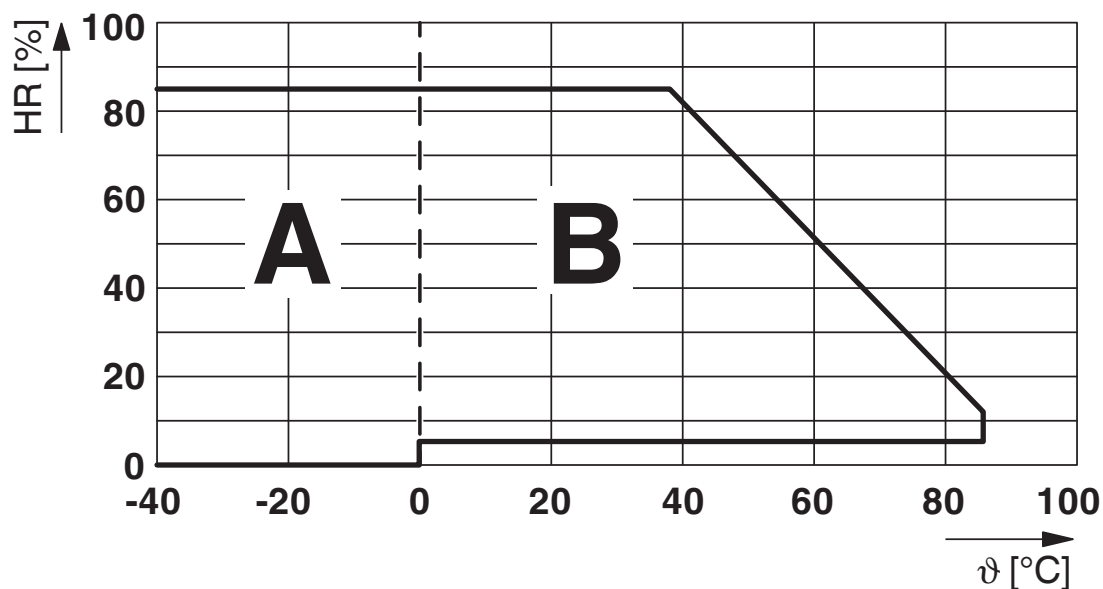
Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie

Diagramme



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

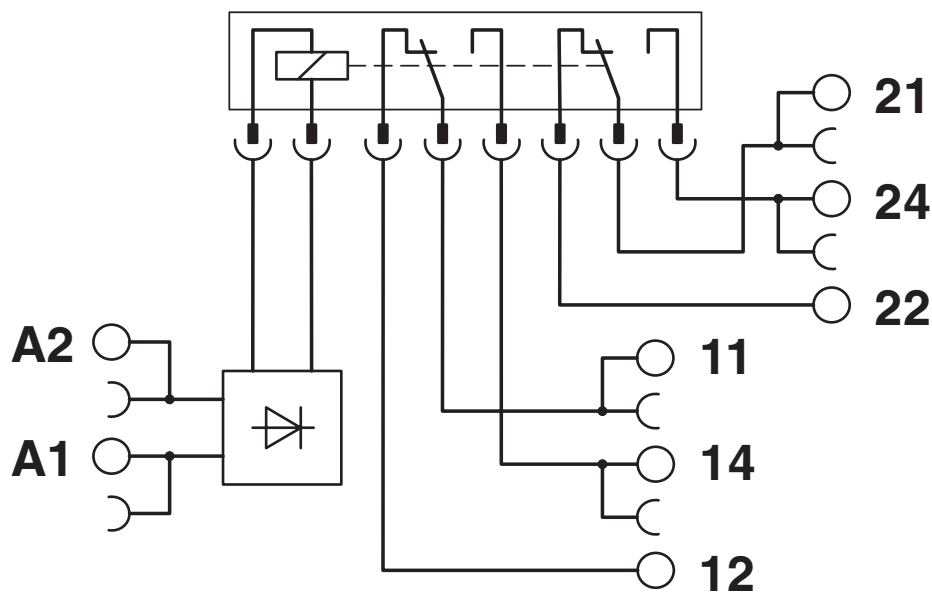
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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



PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Module à relais



2910506

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910506>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910506>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE0000196

PLC-RSC-230UC/21-21/MS - Module à relais



2910506

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910506>

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)	Hexahydrométhylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	39dae7ca-1661-4d2e-a6a4-5cbf910c0519

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,139 kg CO2e
---------	---------------