

PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - Module à relais



2900345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900345>

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.



PLC-INTERFACE pour applications ferroviaires, comprenant un module de base avec raccordement Push-in et relais miniature enfichable à contact doré multicouche, plage : 0,75 x UN à 1,15 x UN, fréquence nominale d'entrée 16,7 Hz, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 230 V AC

Avantages

- Protection antivibration et antichoc selon EN 50155
- Isolation sécurisée entre côtés bobine et contact
- Fréquence d'entrée nominale 16,7 Hz
- Raccordement à vis et raccordement Push-in

Données commerciales

Référence	2900345
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK62BL
Product key	DK62BL
GTIN	4046356507547
Poids par pièce (emballage compris)	62,41 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,2 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	Applications ferroviaires
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 3×10^7 cycles

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Isolant	Isolation de base
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	1,1 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	6 kV (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

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
Plage de tension d'entrée	172,5 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
Tension nominale (relais électromécanique enfiché)	110 V DC
Fréquence du réseau	16,67 Hz
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U_N	4,8 mA (pour AC)
Temps d'amorçage typique	20 ms
Temps de retombée typique	60 ms
Circuit de protection	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, revêtement or dur

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 36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV
Intensité permanente limite	50 mA
Courant d'appel maximum	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (24 V DC)
Pouvoir de coupure	2 A (24 V (DC13), selon DIN VDE 0660/CEI 60947) 0,2 A (220 V DC / 230 V AC (DC13), selon DIN VDE 0660/CEI 60947) 3 A (220 V DC / 230 V AC (AC15), selon DIN EVDE 0660/CEI 60947)

Commutation: pour couche d'or endommagée

Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
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.)
Tension de commutation minimale	5 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	8 A
Courant de commutation minimal	10 mA
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	2 A (à 24 V, DC13) 0,2 A (à 110 V, DC13) 0,2 A (à 250 V, DC13) 2 A (à 24 V, AC15) 2 A (à 120 V, AC15) 2 A (à 250 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm² 0,14 mm² ... 2,5 mm²

Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	94 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

Indice de protection (Relais)	RT III (Relais)
Indice de protection (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

CE

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

Test aux gaz nocifs

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

Données CEM

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

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

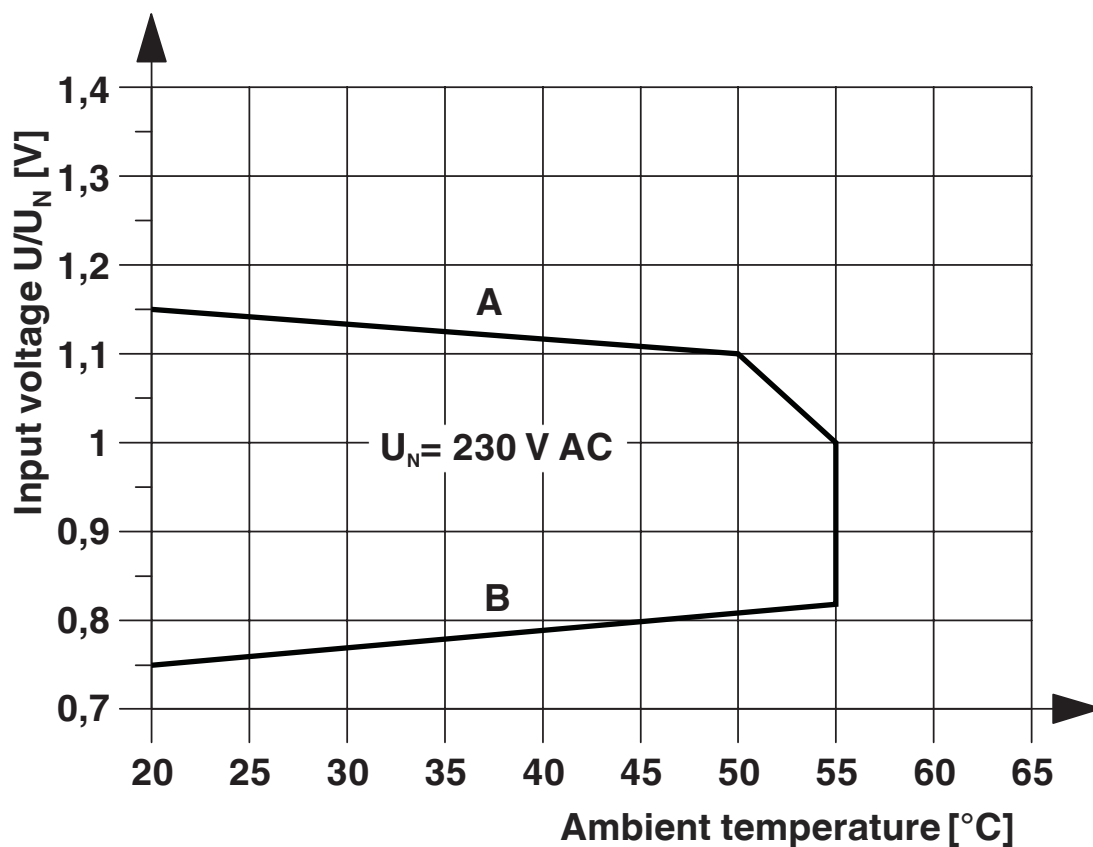
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
----------------------	---------------

Montage

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

Dessins

Diagramme

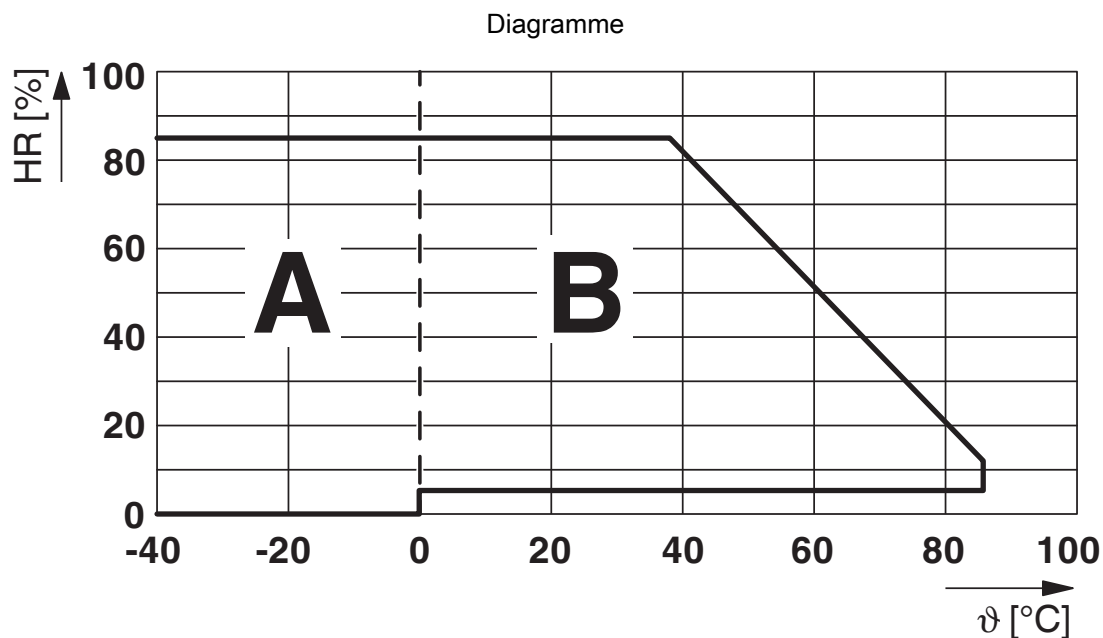


Curve A:

Maximum continuous operating voltage
at limiting continuous current = 6 A

Curve B:

Minimum relay operating voltage at initial
trigger with U_N and limiting continuous current = 6 A



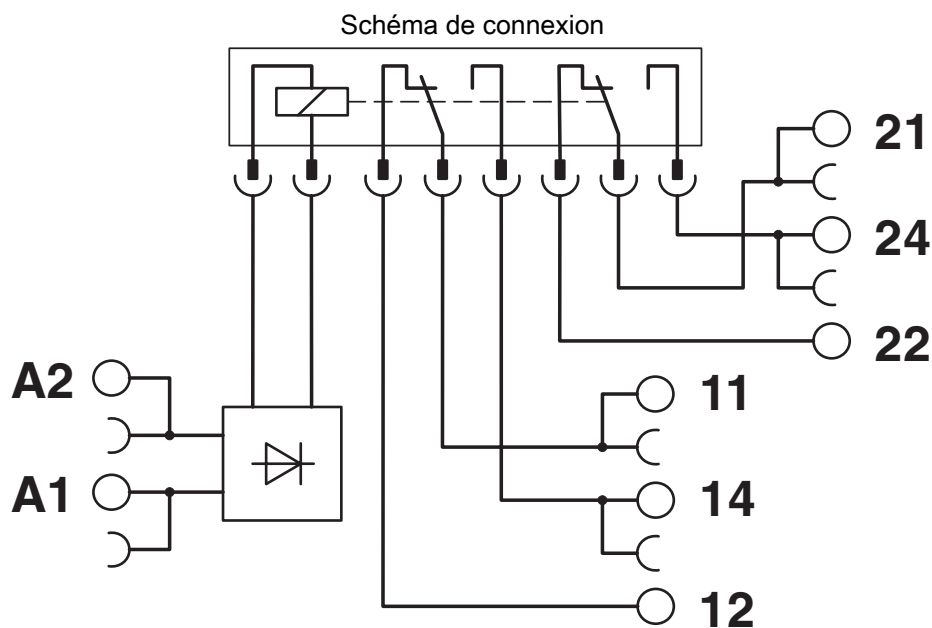
Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

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.



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900345>



EAC

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



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E238705



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E238705



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

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	51af4727-bf83-4f82-b09c-b61dc7728466

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,856 kg CO2e
---------	---------------