

PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - Module à relais



2910537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910537>

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, comprend une embase de relais et un relais de sécurité enfichable avec contacts à guidage forcé conformément à DIN EN 61810-3, Raccordement Push-in, 2x contact inverseur à guidage forcé, Diode de roue libre, Tension d'entrée: 24 V DC

Description du produit

Le module à relais de couplage à guidage forcé est homologué selon UL 508 cULus listed pour les équipements de contrôle industriels. Les exigences pour le type A selon DIN EN 61810-3 sont respectées lorsque le câblage est effectué avec 1 contact NO/1 contact NF.

Données commerciales

Référence	2910537
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK62BJ
Product key	DK62BJ
GTIN	4055626486055
Poids par pièce (emballage compris)	75,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	68 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
Application	Contacts à guidage forcé
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 10^7 cycles
B _{10d} (AC1)	600000 Cycles (250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Cycles (250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Cycles (250 V / 1,5 A; 1 NO)
B _{10d} (AC15)	180000 Cycles (250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Cycles (250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Cycles (250 V / 0,75 A; 1 NO)
B _{10d} (DC13)	360000 Cycles (24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Cycles (24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Cycles (24 V / 0,75 A; 1 NO)

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	0,72 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	24 V DC
Plage de tension d'entrée	20,2 V DC ... 32,4 V DC (20 °C)
Plage de tension d'entrée rapportée à U _N	voir diagramme
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	30 mA

Temps d'amorçage typique	10 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Circuit de protection	Diode de roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2x contact inverseur à guidage forcé
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	5 V (10 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	6 A
Courant de commutation minimal	10 mA (5 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC)
	288 W (48 V DC)
	88 W (110 V DC)
	110 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Puissance de commutation minimale	150 mW
Pouvoir de coupure	3 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V, AC15)
Contacts à guidage forcé selon EN 61810-3	Type B

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
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 mm² (Embout TWIN)
Section conduct. AWG	26 ... 14

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	14 mm
Hauteur	80 mm
Profondeur	104 mm

Indications sur les matériaux

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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 ... 60 °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	CEI 60947-5-1
	DIN EN 61810-3

PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - Module à relais

2910537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910537>

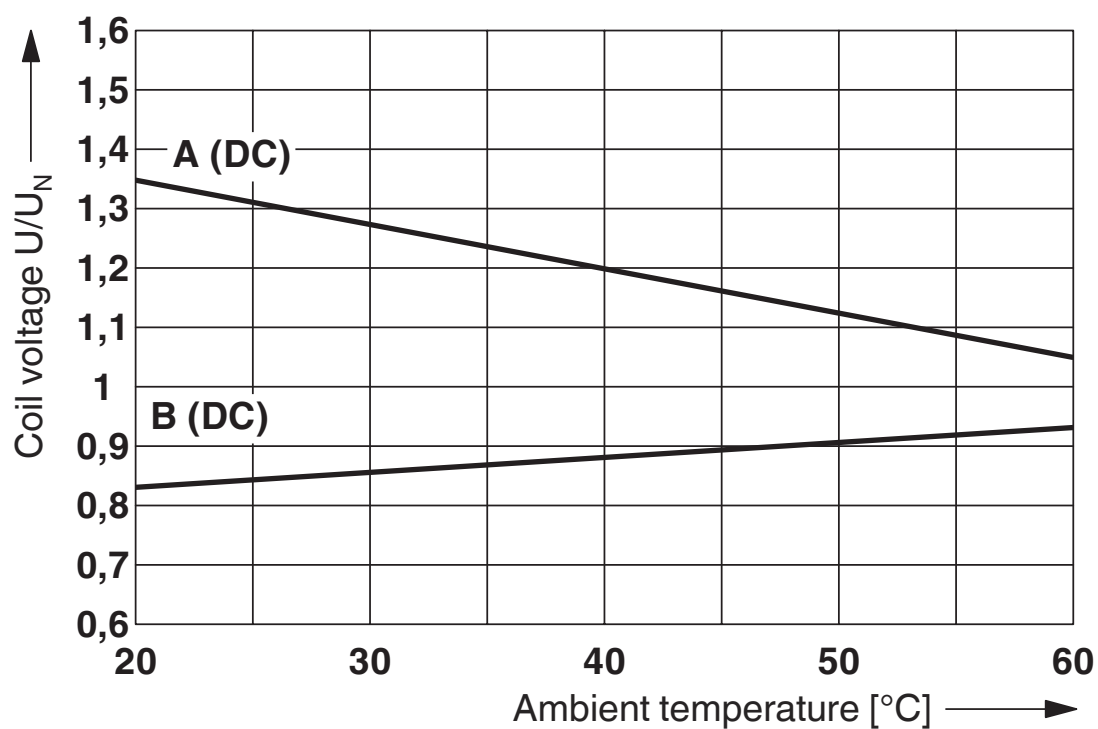


Montage

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

Dessins

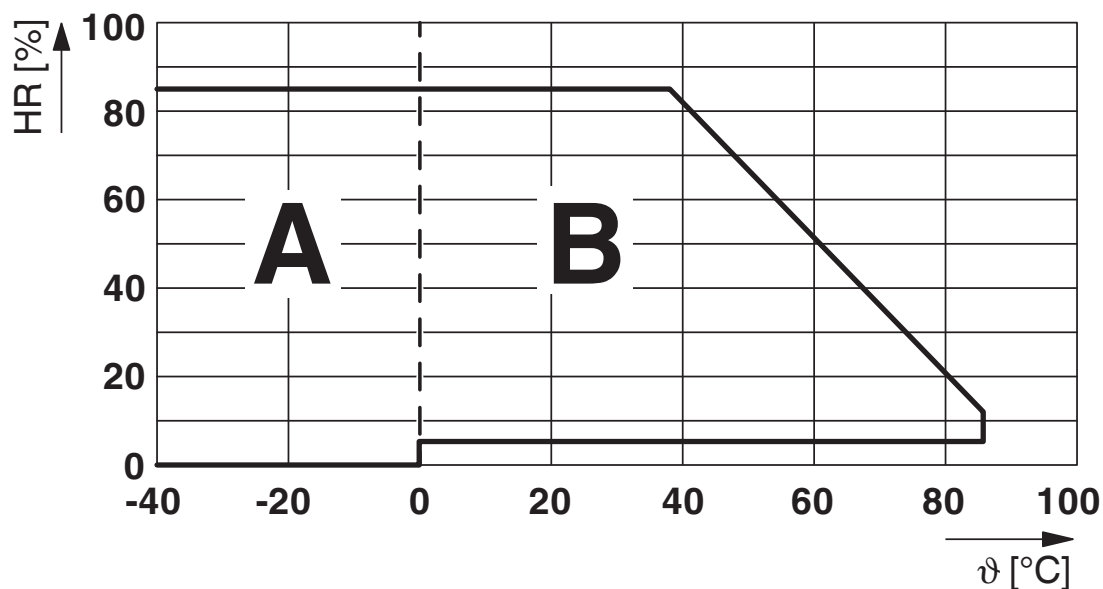
Diagramme



Courbe A : Tension permanente max. avec intensité permanente limite

Courbe B : Tension d'amorçage min. pour préexcitation avec U_N et intensité permanente limite

Diagramme



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

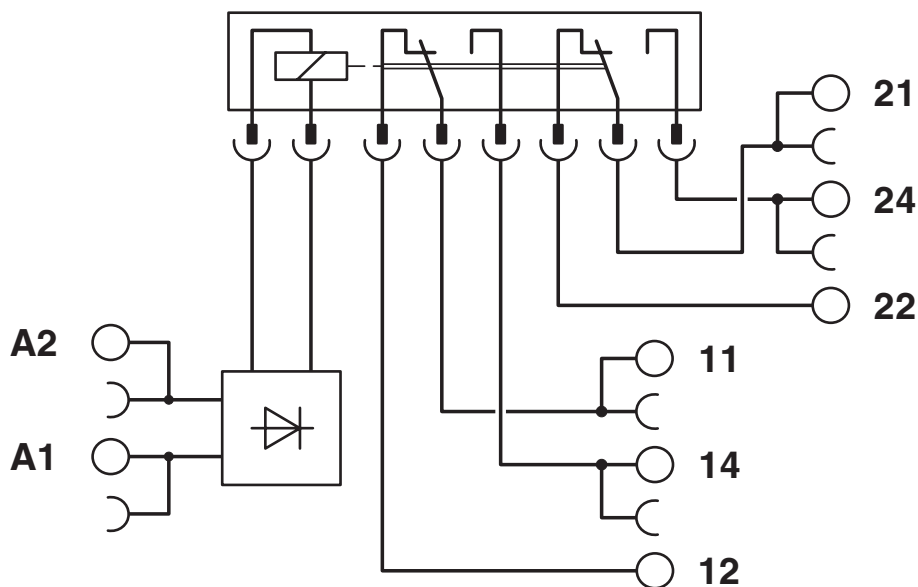
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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-RPT- 24DC/2X21/FG - Module à relais



2910537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910537>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910537>



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-RPT- 24DC/2X21/FG - Module à relais



2910537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910537>

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	07a79ba0-5082-44cf-be09-574bfe33fef3

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,843 kg CO2e
---------	---------------