

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Module à relais



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987309>

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 avec deux relais indépendants, comprend un module de base PLC-BSC.../21 avec raccordement vissé et deux relais intégrés à contact de puissance, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 2 x 1 contact NO, tension d'entrée 24 V DC

Avantages

- Deux canaux de commutation dans un boîtier de 6,2 mm seulement
- Densité de canal 100 % plus élevée qu'avec les relais 6,2 mm traditionnels
- Circuit d'entrée/de protection intégré
- Isolation sécurisée selon DIN EN 50178 entre la bobine et les contacts, et entre les contacts
- Raccordement à vis et raccordement Push-in

Données commerciales

Référence	2987309
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6228
Product key	DK6228
GTIN	4046356451215
Poids par pièce (emballage compris)	37,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	34 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	deux relais intégrés
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	2x 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	0,17 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)
Tension d'essai (Contact/contact)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., contact/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	4 kV

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U _N	24 V DC
Plage de tension d'entrée	18 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U _N	7 mA
Temps d'amorçage typique	4 ms
Temps de retombée typique	6 ms
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité
	Diode de roue libre; Diode de roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2 contacts NO
Type du contact de commutation	Contact simple

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Module à relais

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987309>



Remarque sur le contact de commutation	deux relais intégrés
Matériau des contacts	AgNi
Tension de commutation maximale	250 V AC
	30 V DC
Tension de commutation minimale	24 V AC/DC
Intensité permanente limite	3,5 A
Courant d'appel maximum	5 A
Courant de commutation minimal	5 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	84 W (pour 24 V DC)
	24 W (à 48 V DC)
	24 W (à 60 V DC)
	31 W (à 110 V DC)
	46 W (à 220 V DC)
	875 VA (pour 250 V AC)

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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (En règle générale, il convient de maintenir ces blocs de jonction lors du raccordement des conducteurs (tenir fermement d'une main, boîtier maintenu))

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	6,2 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 (Socle pour relais)	IP20 (Socle pour relais)
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 60 °C

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Module à relais

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987309>



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

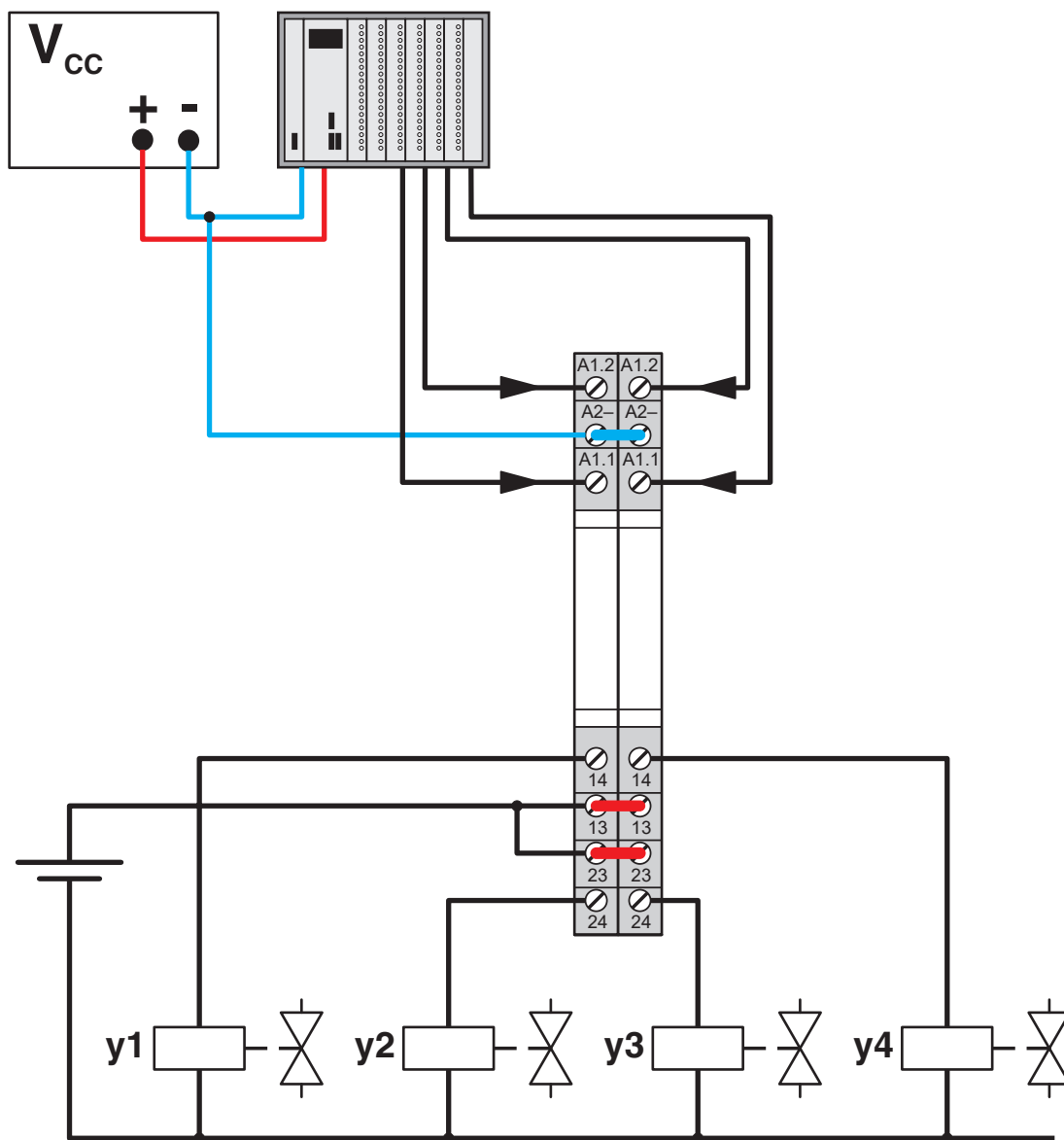
Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178

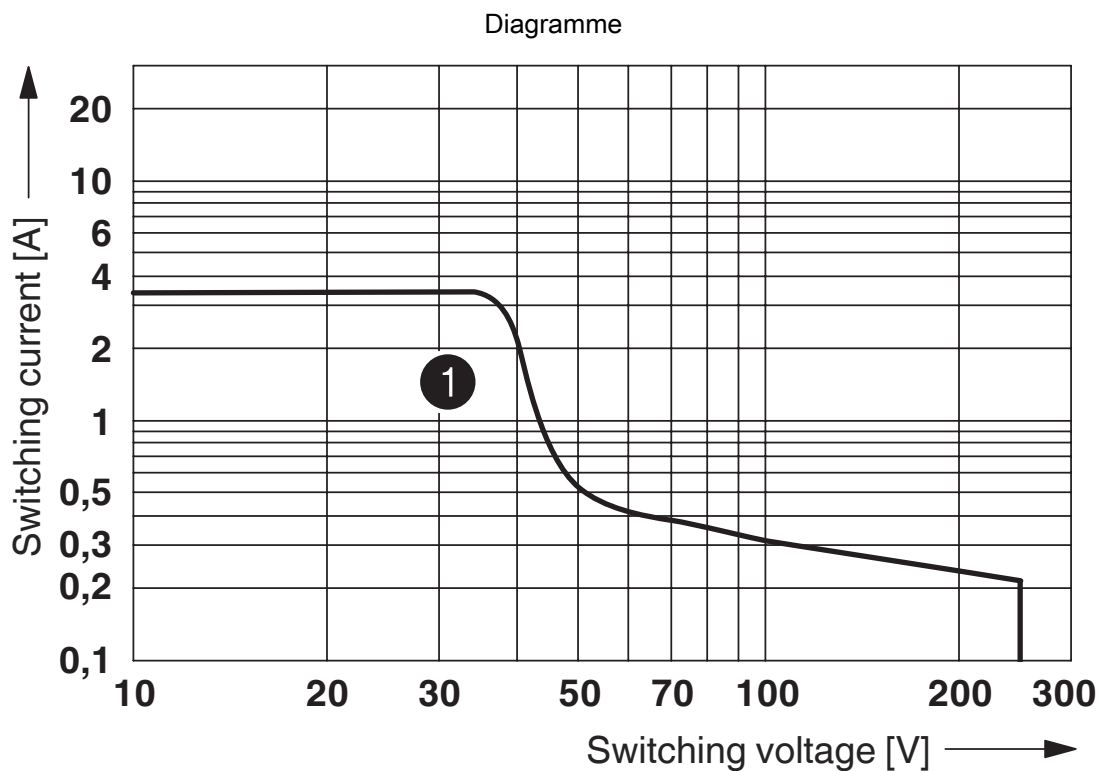
Montage

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

Dessins

Dessin de l'application

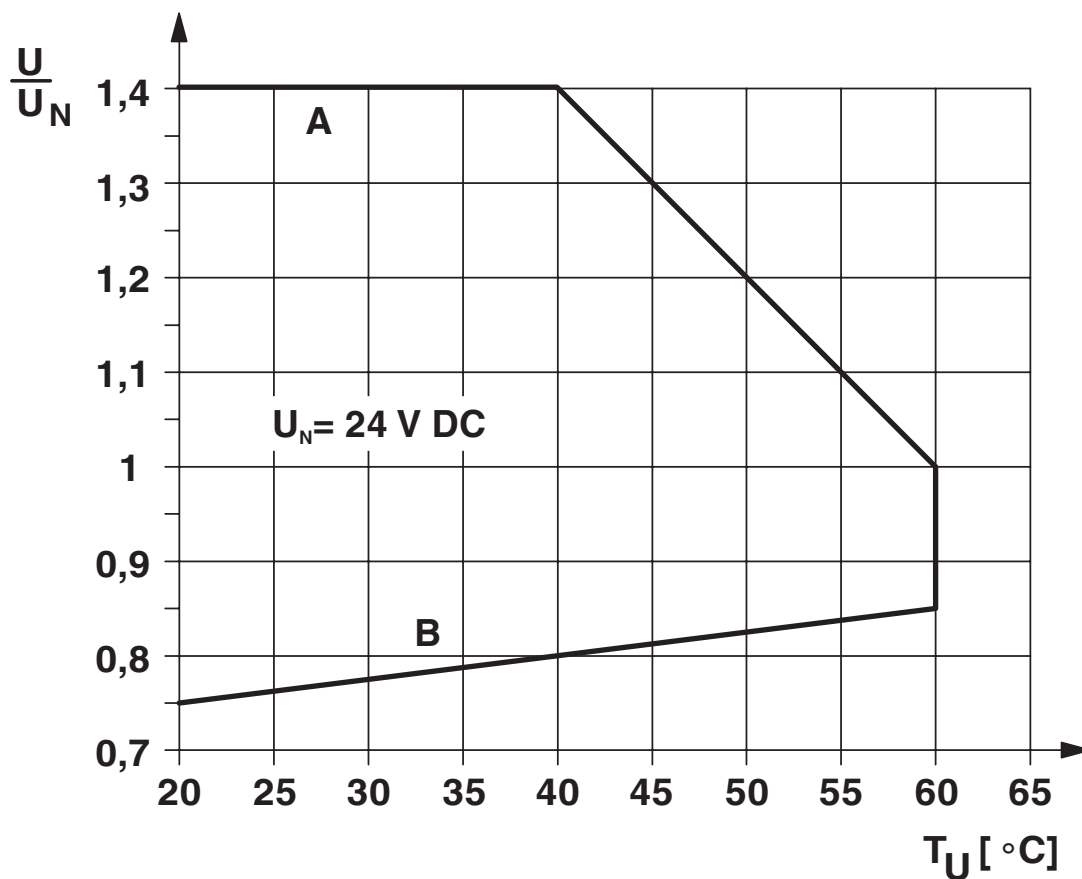




① DC, ohmic load

Puissance de coupure

Diagramme



Plage de tension de service

Diagramme



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

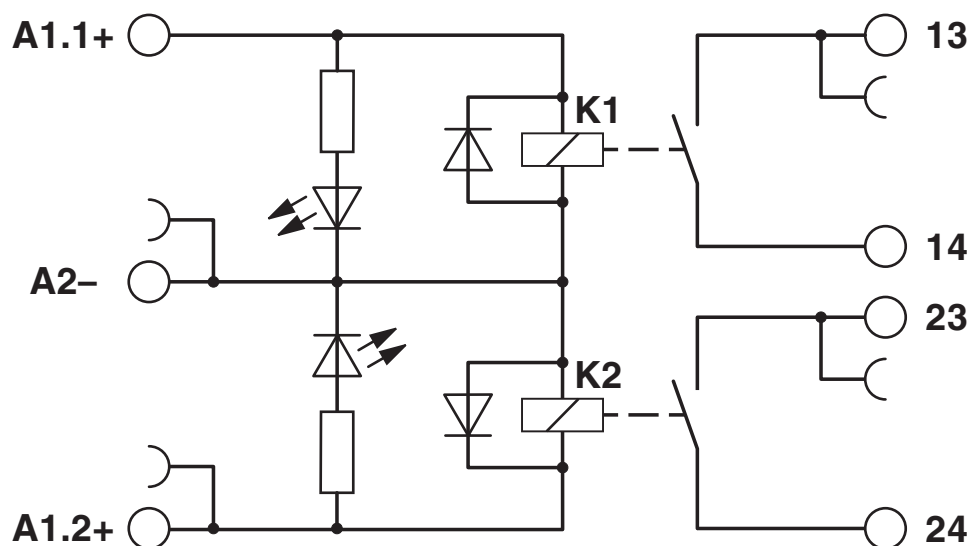
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

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-2RSC-24DC/ 1 - Module à relais



2987309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987309>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987309>



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

PLC-2RSC-24DC/ 1 - Module à relais

2987309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2987309>



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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	05dd2ace-5119-49fe-9dcd-afb89e7fecb7