

# PLC-RPT- 24DC/ 1- 1/ACT - Module à relais



1176847

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176847>

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 pour fonctions de sorties, composé d'un bloc de jonction de base PLC-BPT... /ACT avec raccordement Push-in à ressort et d'un relais miniature enfichable à contact de puissance, pour montage sur rail DIN NS 35/7,5, 2 contacts NO (1-1), tension d'entrée 24 V DC

## Avantages

- Raccordement direct de l'actionneur au module à relais
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Inutile de prévoir des blocs de jonction supplémentaires.
- Gain de temps jusqu'à 60 %
- Module à relais avec isolation sûre selon DIN EN 50178 entre bobine et contact
- Gain de place jusqu'à 80 %
- Ponts enfichables fonctionnels

## Données commerciales

Référence	1176847
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK62B8
Product key	DK62B8
GTIN	4063151207779
Poids par pièce (emballage compris)	70,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,8 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module à relais
Gamme de produits	PLC-INTERFACE
Application	Fonction de sortie
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	3x 10 <sup>7</sup> 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	0,43 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai (contact ouvert)	1 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai (Contact NO/contact NO)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)

### 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 (Isolation sécurisée, protection renforcée et 6 kV entre le circuit d'entrée et les circuits des contacts de sortie)

### Données d'entrée

#### Côté excitation

Tension nominale d'entrée U <sub>N</sub>	24 V DC
Plage de tension d'entrée	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Tension nominale (relais électromécanique enfiché)	24 V DC
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour U <sub>N</sub>	18 mA
Puissance dissipée d'entrée pour U <sub>N</sub>	0,43 W
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 de roue libre
Témoin de présence de la tension de service	LED jaune

### Données de sortie

1176847

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176847>

## Commutation

Type de contact	2 contacts NO
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 (10 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'appel maximum	25 A (20 ms)
Courant de commutation minimal	10 mA (5 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC) 96 W (48 V DC) 60 W (60 V DC) 44 W (110 V DC) 60 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC)
Puissance de commutation minimale	50 mW
Pouvoir de coupure	2 A (24 V (DC-13)) 0,2 A (250 V (DC-13)) 3 A (24 V (AC15)) 3 A (120 V (AC15)) 3 A (250 V (AC15))

## Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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

1176847

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176847>

## Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	RT III
Indice de protection (Socle pour relais)	IP20
Indice de protection (Emplacement de montage)	≤ IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

## 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 61810-1
----------------------	-------------

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

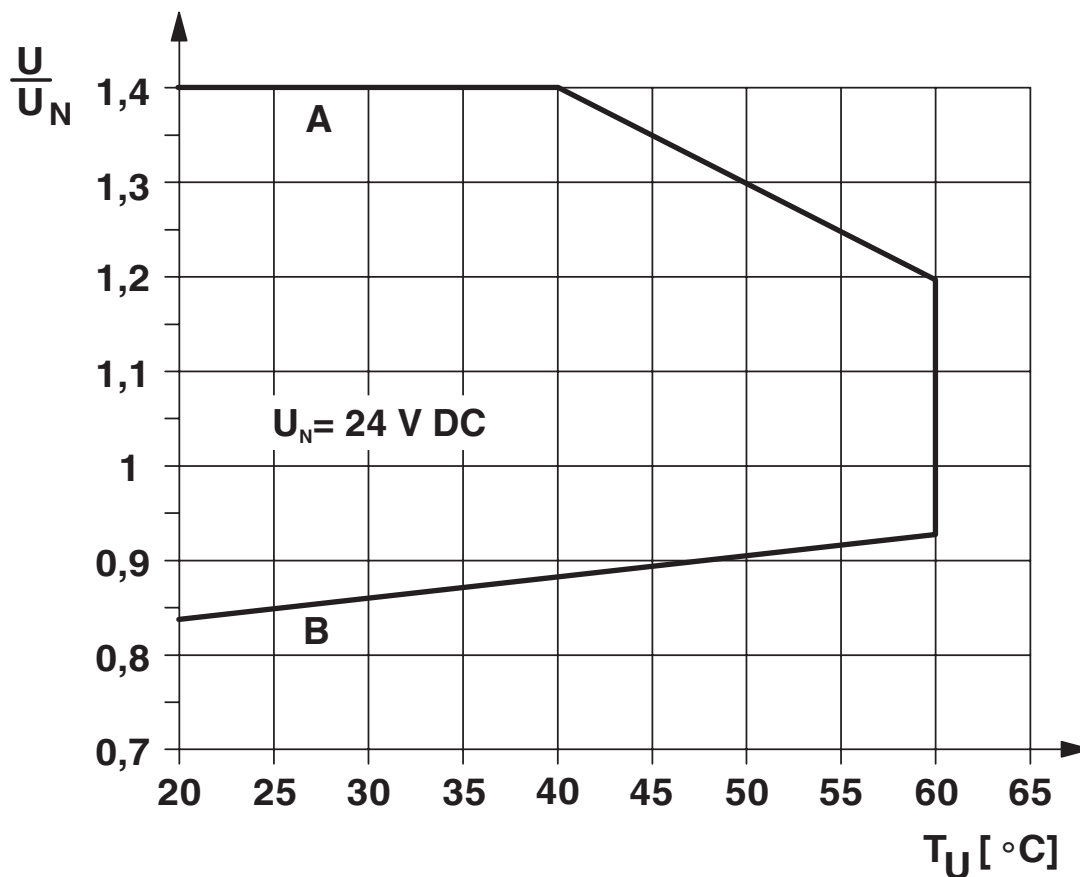
Normes/Prescriptions	CEI 60947-5-1
----------------------	---------------

## Montage

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

Dessins

Diagramme

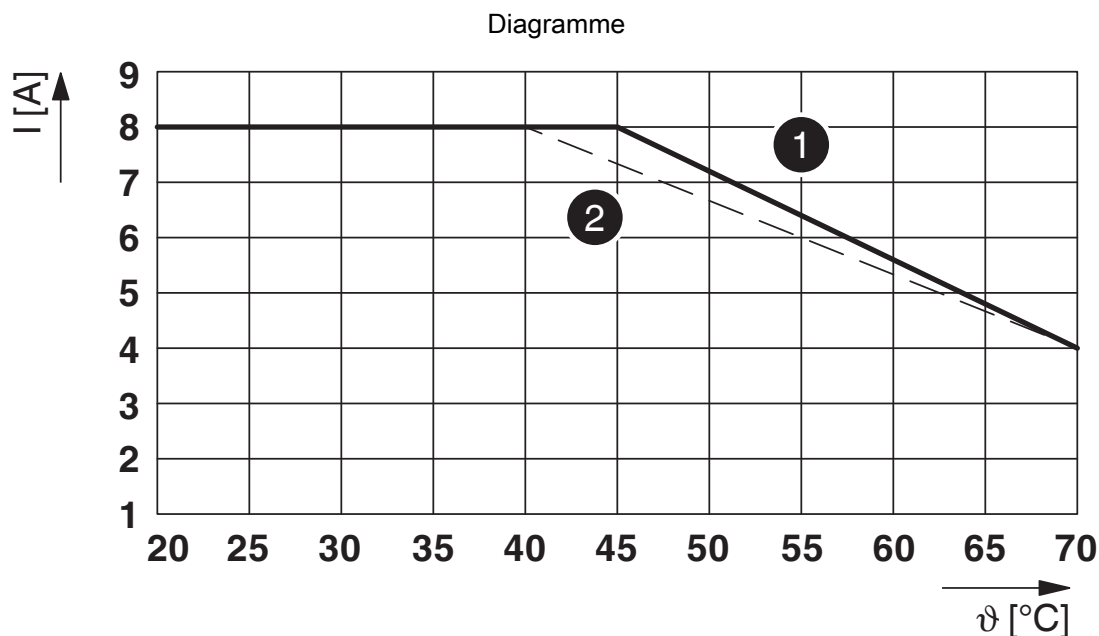


Courbe A

tension permanente maximale admissible  $U_{\text{max}}$  avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

Courbe B

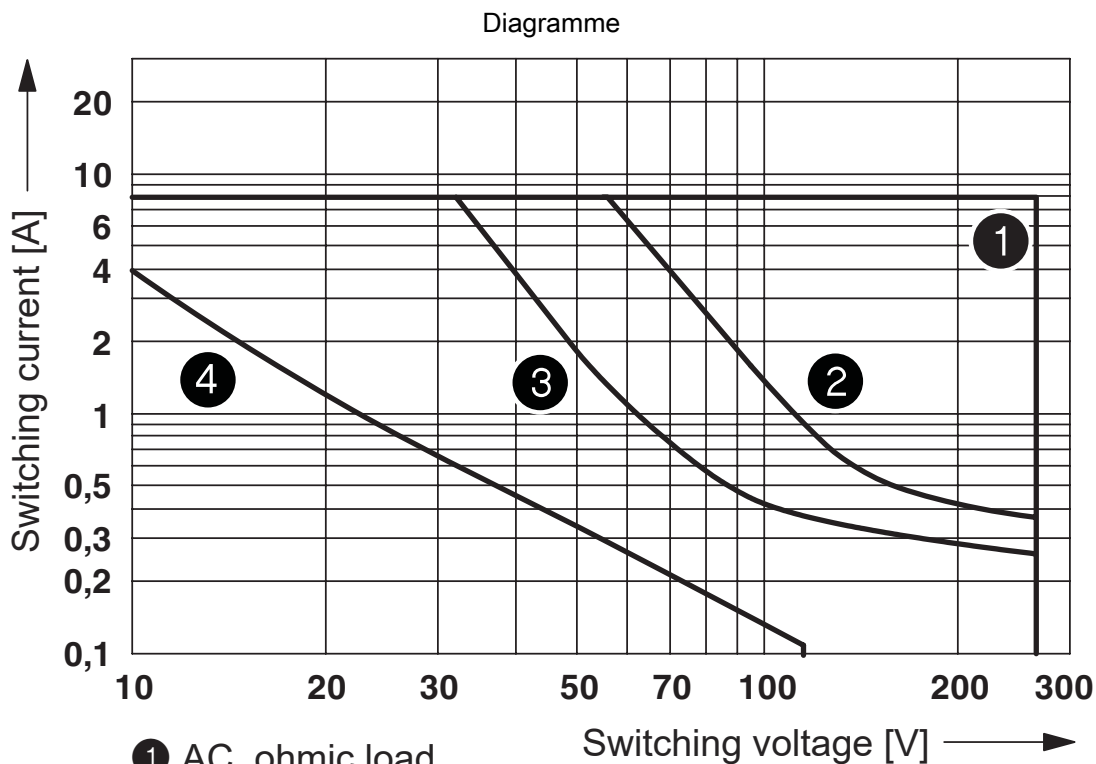
tension d'amorçage minimale admissible  $U_{\text{an}}$  après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)



Intensité permanente limite par contact pour 0,85 ... 1,1  $U_N$  (côté contact)

(1) Intensité permanente limite en position de montage horizontale, sans écart

(2) Intensité permanente limite en position de montage verticale, sans écart



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load, contacts in series
- ③ DC, ohmic load
- ④ DC, L/R = 40 ms

Diagramme



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Durée de vie électrique

Diagramme



Facteur durée de vie



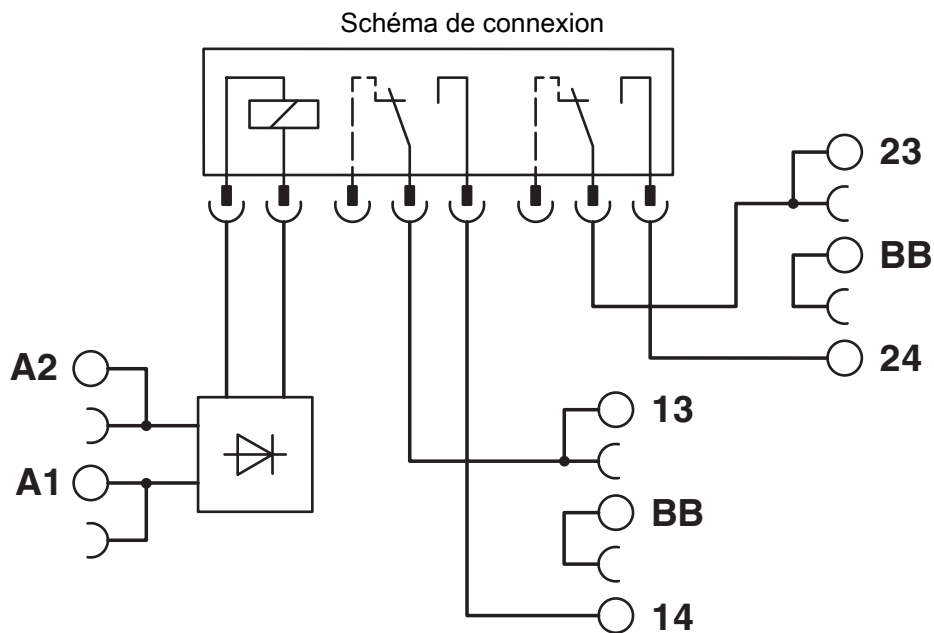
Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

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

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



1176847

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176847>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176847>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

1176847

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1176847>

## 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	fc5cfd1c-804d-4475-8586-eebbe26fa335