

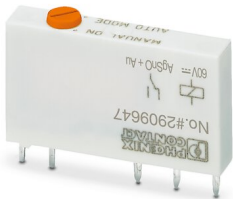
REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

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.



Relais de puissance miniature enfichable à contact doré multicouches, 1 contact inverseur, actionnement manuel, tension d'entrée 60 V DC

Données commerciales

Référence	2909647
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CK6195
Product key	CK6195
Page catalogue	Page 394 (C-5-2019)
GTIN	4055626377810
Poids par pièce (emballage compris)	6,63 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,7 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CZ

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	1x 10 ⁷ cycles

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,18 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)

Données d'entrée

Côté excitation

Tension nominale d'entrée U_N	60 V DC
Plage de tension d'entrée	36 V DC ... 165 V DC
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	3 mA
Temps d'amorçage typique	5 ms
Temps de retombée typique	2,5 ms
Résistance de la bobine	20500 Ω $\pm$ 15 % (à 20 °C)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	1 contact inverseur
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO, plaqué or
Tension de commutation maximale	30 V AC
	36 V DC
Tension de commutation minimale	100 mV (pour 10 mA)
Intensité permanente limite	50 mA
Courant d'enclenchement maximal	50 mA
Courant de commutation minimal	1 mA (pour 24 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	1,2 W (pour 24 V DC)

Commutation: pour couche d'or endommagée

Remarque	les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée
Matériau des contacts	AgSnO

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

Tension de commutation maximale	250 V AC
Tension de commutation minimale	5 V (pour 100 mA)
Intensité permanente limite	6 A
Courant de commutation minimal	10 mA (pour 12 V)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	140 W (pour 24 V DC)
	20 W (à 48 V DC)
	18 W (à 60 V DC)
	23 W (à 110 V DC)
	40 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)
	0,1 A (à 220 V, DC13)
	3 A (à 24 V, AC15)
	3 A (à 120 V, AC15)
	3 A (à 230 V, AC15)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord enfichable / raccordement soudé
----------------------	---

Dimensions

Largeur	5 mm
Hauteur	28 mm
Profondeur	16 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	RT II
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Homologations

Test aux gaz nocifs

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

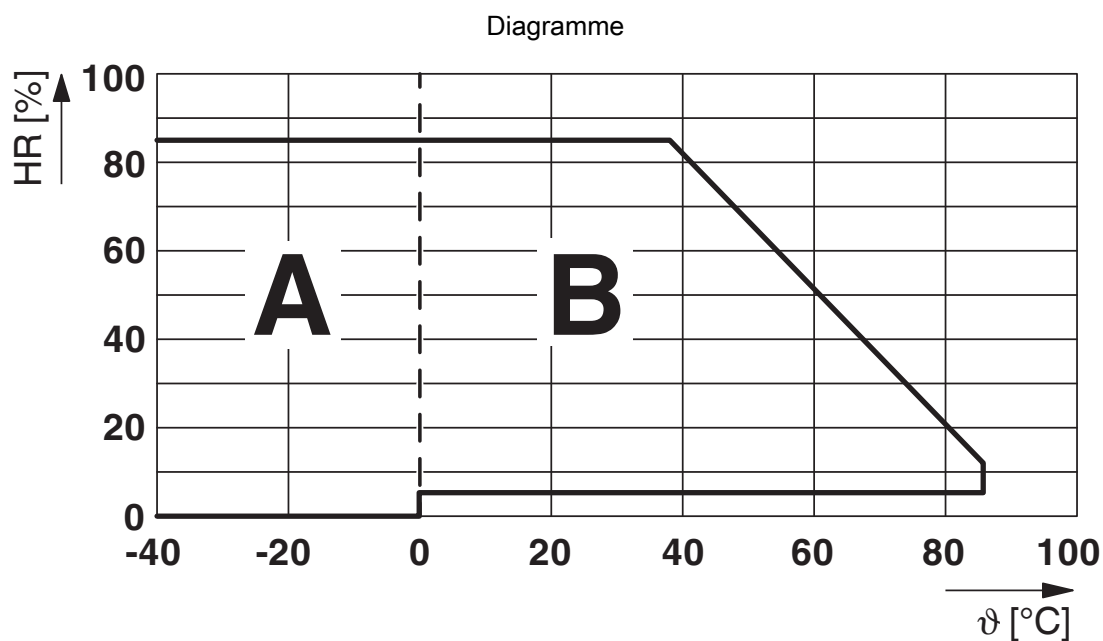
Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montage

Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

Dessins



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

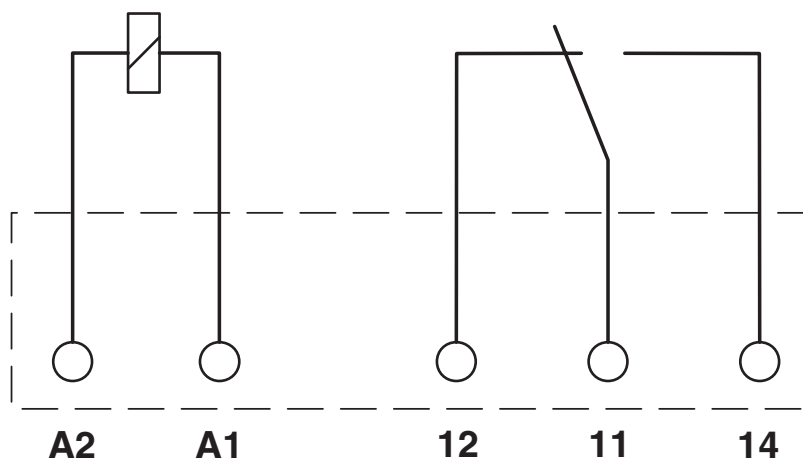
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

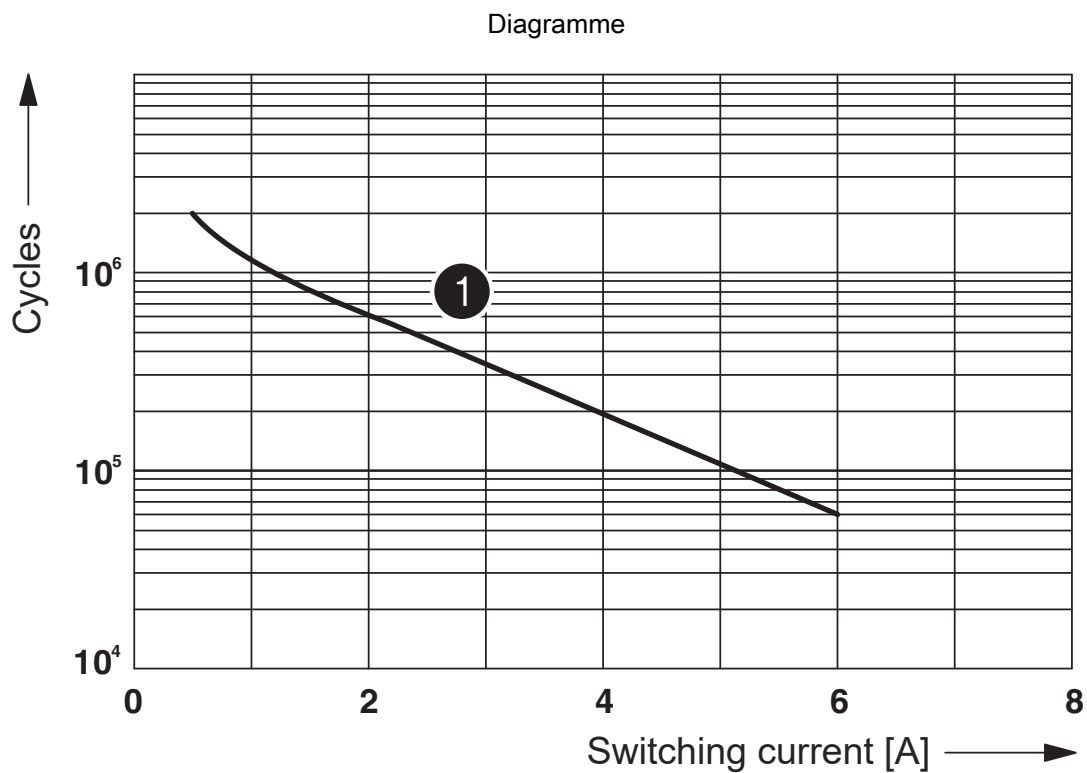
Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

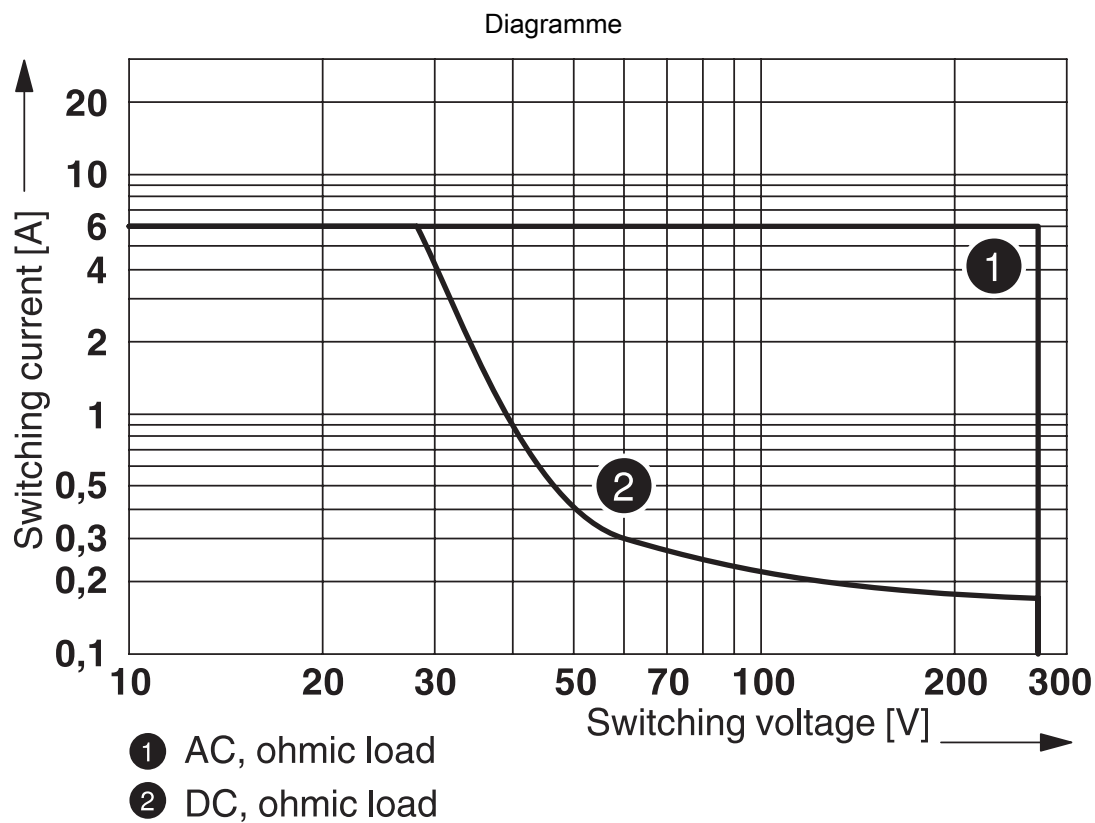
Schéma de connexion





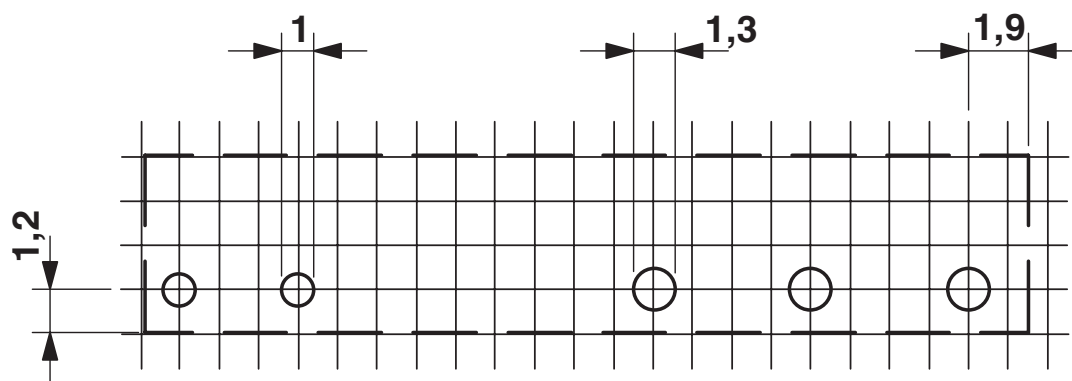
① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique



Puissance de coupure

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



a = pas de 1,25 mm et 1,27 mm

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 228652



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 228652



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40010212

cULus Recognized

2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

Accessoires

PLC-BPT-120UC/21 - Socle pour relais

2900280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900280>



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21 - Socle pour relais

2966032

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966032>



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 120 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BPT-230UC/21 - Socle pour relais

2900281

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900281>



Module de base PLC de 6,2 mm avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21 - Socle pour relais

2966045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966045>



Module de base PLC de 6,2 mm pour courants permanents élevés avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 230 V /ACDC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - Socle pour relais

2900451

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900451>



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - Socle pour relais

2966074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966074>



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 120 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - Socle pour relais

2900452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900452>



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - Socle pour relais

2966087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2966087>



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions d'entrée, à raccordement vissé, sans relais ni équipement relais à semi-conducteur, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 230 V AC/DC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Socle pour relais

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900453>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec filtre RCZ intégré, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 120 V AC

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Socle pour relais

2980319

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980319>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec filtre RCZ intégré, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 120 V AC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BPT-230UC/21/SO46 - Socle pour relais

2900455

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900455>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec filtre RCZ intégré, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 230 V AC

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Socle pour relais

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980335>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec filtre RCZ intégré, 1 contact inverseur, tension d'entrée : 230 V AC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - Socle pour relais

2980322

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980322>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 120 V AC

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - Socle pour relais

2900457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900457>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 230 V AC

REL-MR- 60DC/21AU/MS - Relais individuels



2909647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909647>

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Socle pour relais

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2980348>



Module de base PLC de 6,2 mm contre les courants ou tensions parasites côté commande, avec raccordement vissé, sans relais ni relais à semi-conducteurs, avec répartition de la tension d'alimentation de capteur (BB), 1 contact NO, tension d'entrée : 230 V AC

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

documentation@phoenixcontact.fr