

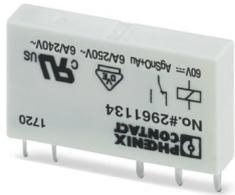
REL-MR- 60DC/21AU - Relais individuels



2961134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961134>

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.



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

Avantages

- Isolation sécurisée entre côtés bobine et contact
- Indice de protection élevé, selon le modèle jusqu'à RT III (lavable)
- Contacts de puissance jusqu'à 6 A

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 2961134 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | CK6195 |
| Product key | CK6922 |
| Page catalogue | Page 394 (C-5-2019) |
| GTIN | 4017918130848 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,984 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 6,47 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 | 2x 10 ⁷ cycles |

État de la gestion des données

| | |
|---|------------|
| Date de la dernière maintenance des données | 02.05.2024 |
| Révision de l'article | 02 |

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'appel maximum | 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

2961134

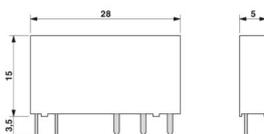
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961134>

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

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 5 mm |
| Hauteur | 28 mm |
| Profondeur | 15 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------|------------------|
| Couleur | blanc (RAL 9010) |
|---------|------------------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Homologations

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961134>

Test aux gaz nocifs

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

Normes et spécifications

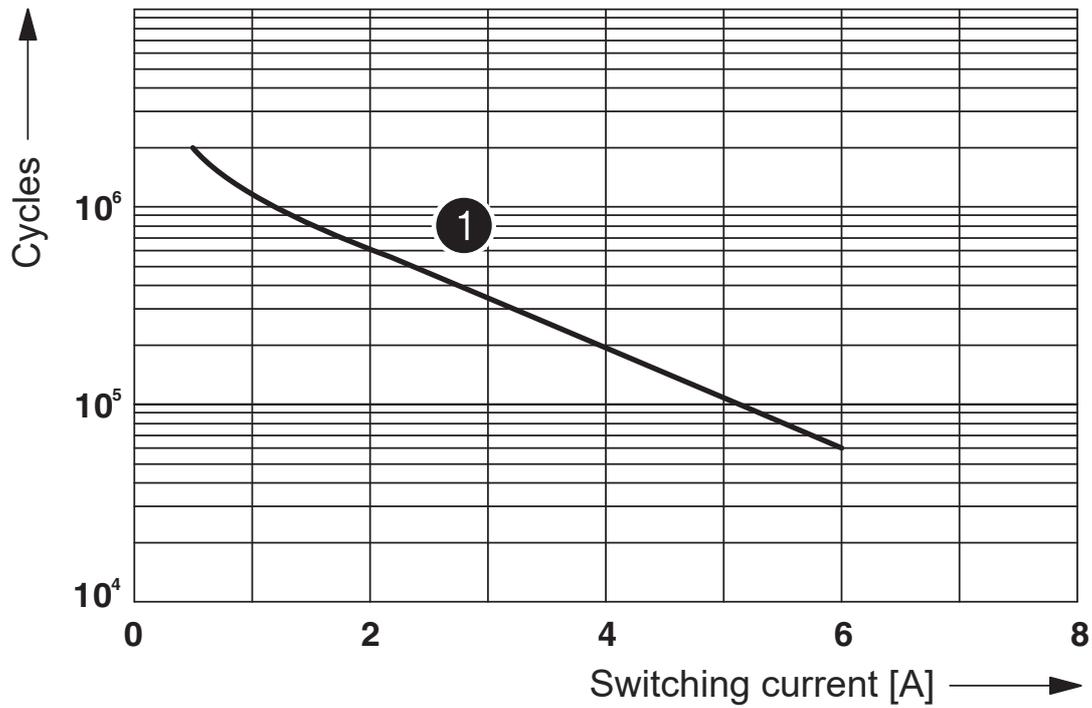
| | |
|----------------------|------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60664 |
| | EN 50178 |
| | EN 61810-1 |

Montage

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Emplacement pour le montage | indifférent |

Dessins

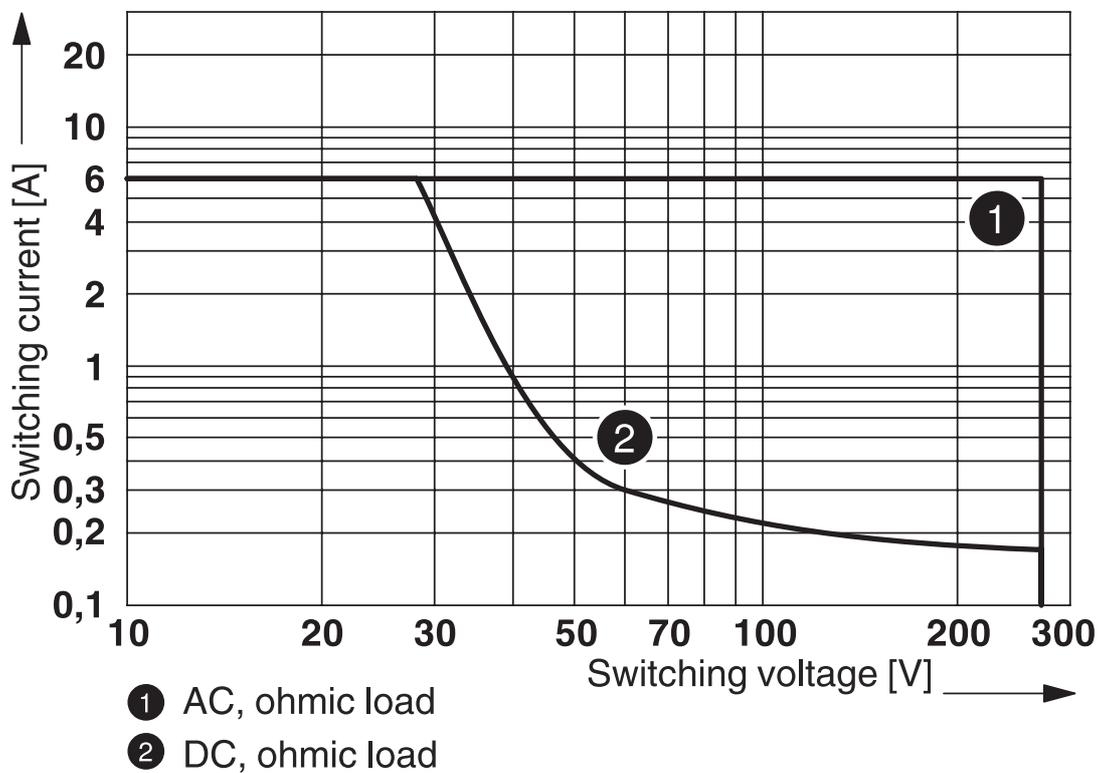
Diagramme



① 250 V AC, ohmic load

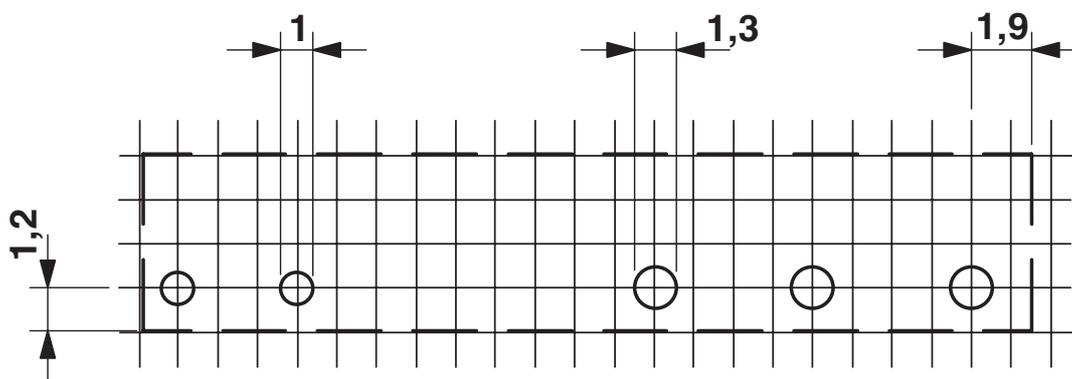
Durée de vie électrique

Diagramme



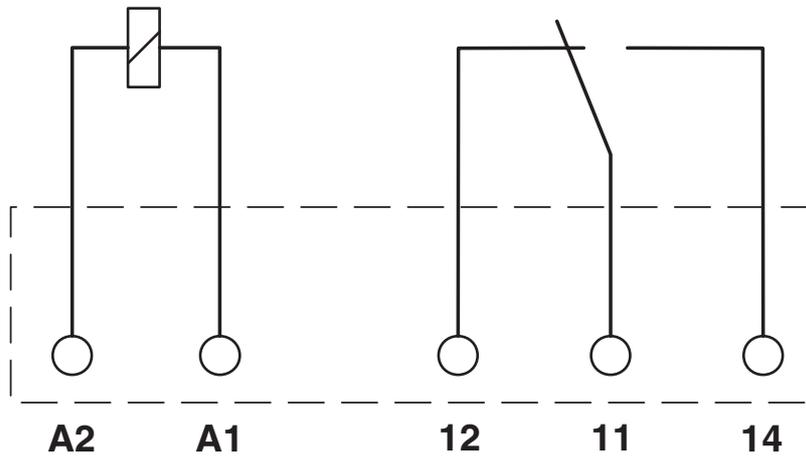
Puissance de coupure

Gabarit perçage / géom. pastille soudage

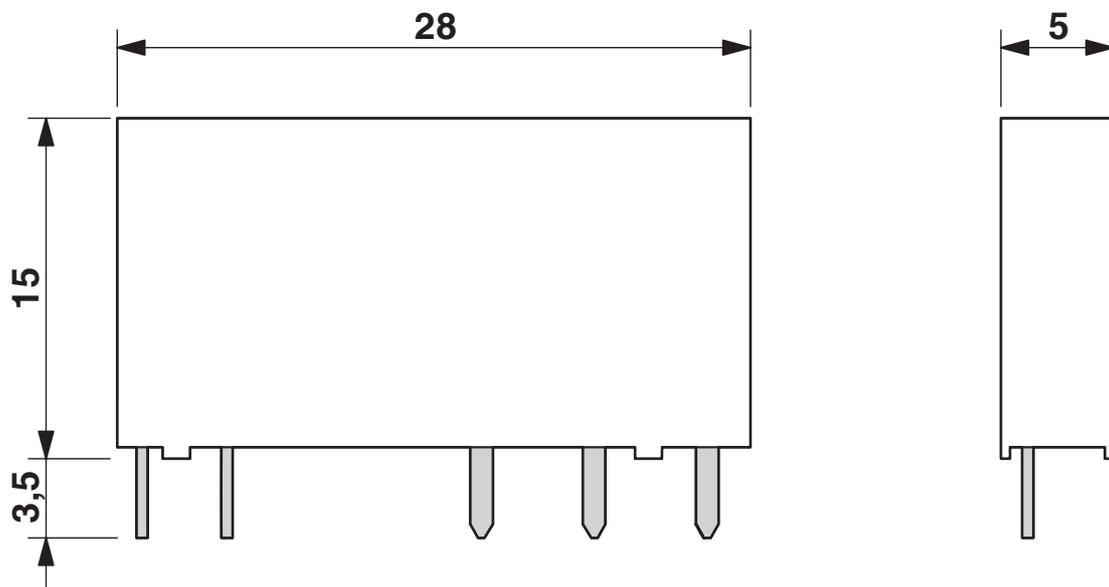


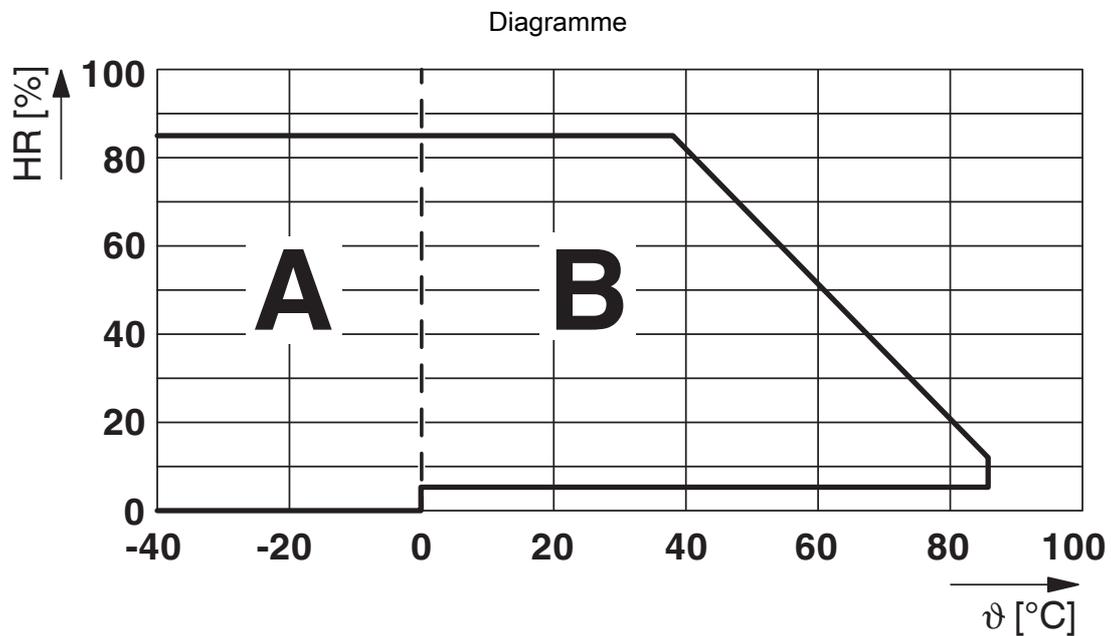
a = pas de 1,25 mm et 1,27 mm

Schéma de connexion



Dessin coté





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.

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961134>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961134>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40010212



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40032864



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40054426



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 172140

2961134

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2961134>

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

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %