

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Module à relais



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940401>

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.



Module porte-relais, avec relais miniature soudé, contact (AgNi) : puissances moyennes à fortes, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 48 V AC/DC

L'figure montre la version EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU, avec relais miniature soudé

Avantages

- Isolation sécurisée entre côtés bobine et contact
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2940401 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK61C2 |
| Product key | DK61C2 |
| GTIN | 4017918080075 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 56,73 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 56,73 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction d'utilisation

| | |
|--------------|--|
| Remarque CEM | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |
|--------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Type de produit | Module à relais |
| Gamme de produits | EMG |
| Application | Universal |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | env. 5×10^7 cycles |

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

| | |
|-------------------------|--|
| Isolant | Isolation de base |
| | Isolation sécurisée, séparation sûre et 6 kV entre le circuit électrique d'entrée et les circuits des contacts de sortie |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre le circuit d'entrée et le circuit de courant de contact (ou circuit de contact de sortie)

| | |
|-------------------------|---|
| 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 | 0,48 W |
| Tension d'essai (Bobine/contact) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact) |
| Tension d'essai (Contact/contact) | 1 kV AC (50 Hz, 1 min., contact/contact) |

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

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Tension d'isolement assignée | 260 V AC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,3 kV |

Distances dans l'air et lignes de fuite entre le circuit d'entrée et le circuit de courant de contact (ou circuit de contact de sortie)

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Tension d'isolement assignée | 260 V AC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |

Données d'entrée

Côté excitation

| | |
|---------------------------------|------------|
| Tension nominale d'entrée U_N | 48 V AC/DC |
|---------------------------------|------------|

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Module à relais



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940401>

| | |
|---|---------------------------------------|
| Plage de tension d'entrée | 38,4 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC (20 °C) |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 10 mA |
| Temps d'amorçage typique | 8 ms |
| Temps de retombée typique | 10 ms |
| Circuit de protection | Pont redresseur; Pont redresseur |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |

Données de sortie

Commutation

| | |
|--|---|
| Type de contact | 2 inverseurs |
| Type du contact de commutation | Contact simple |
| Matériau des contacts | AgNi |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Intensité permanente limite | 5 A |
| Courant d'appel maximum | 6 A |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 120 W (pour 24 V DC) 95 W (à 48 V DC) 60 W (à 60 V DC) 40 W (à 110 V DC) 55 W (à 220 V DC) 1250 VA (pour 250 V AC) |

Caractéristiques de raccordement

Côté excitation

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 12 |
| Couple de serrage | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Côté contact

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 12 |

Dimensions

EMG 17-REL/KSR- 48/21-21-LC - Module à relais



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940401>

Dimensions de l'article

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 17,5 mm |
| Hauteur | 75 mm |
| Profondeur | 62,5 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------|-----------------|
| Couleur | vert (RAL 6021) |
|---------|-----------------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 40 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

Normes et spécifications

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

| | |
|----------------------|-------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60664-1 |
|----------------------|-------------|

Distances dans l'air et lignes de fuite entre le circuit d'entrée et le circuit de courant de contact (ou circuit de contact de sortie)

| | |
|----------------------|-------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60664-1 |
|----------------------|-------------|

Normes / Spécifications

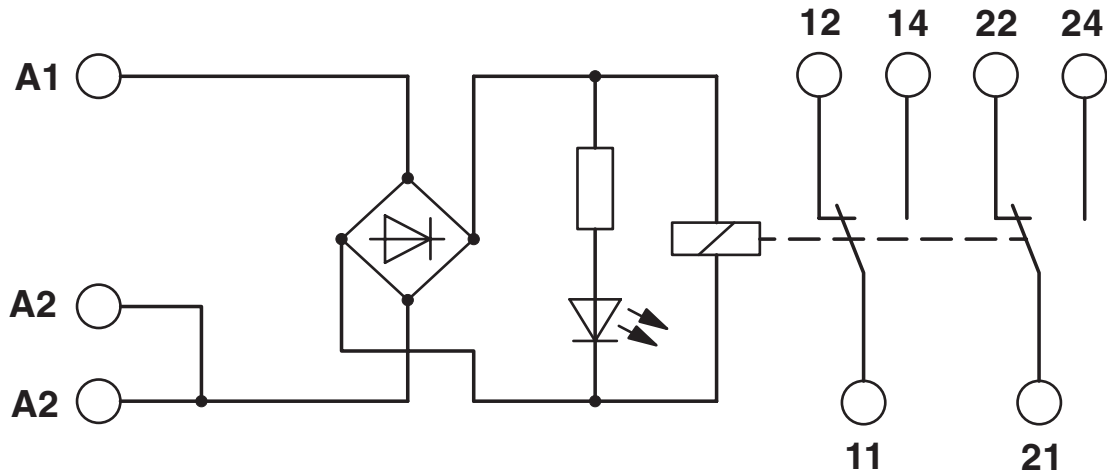
| | |
|----------------------|------------|
| Normes/Prescriptions | EN 61810-1 |
|----------------------|------------|

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



2940401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940401>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940401>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E238705



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E238705



EAC

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

2940401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2940401>

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 | 6(c), 7(a) |

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) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 71d56f55-2d4a-48b9-a9b7-e6db8b94393d |