

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Module à relais



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

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 à relais, avec relais miniature soudé, contact (AgNi) : puissances moyennes à fortes, 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2949240 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK61C2 |
| Product key | DK61C2 |
| GTIN | 4017918083748 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 44,42 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 44,42 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 |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | env. 2×10^7 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 | 0,55 W |
| Tension d'essai (Bobine/contact) | 4 kV (50 Hz, 1 min., bobine/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 | 4 kV |

Données d'entrée

Côté excitation

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Tension nominale d'entrée U_N | 24 V AC/DC |
| Plage de tension d'entrée | 19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C) |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 21 mA |
| Temps d'amorçage typique | 7 ms |
| Temps de retombée typique | 11 ms |
| Circuit de protection | Pont redresseur |
| Affichage d'état | LED (jaune) |

Données de sortie

Commutation

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Type de contact | 1 contact NO |
| Type du contact de commutation | Contact simple |

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Module à relais



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

| | |
|--|--------------------|
| Matériau des contacts | AgNi |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Tension de commutation minimale | 12 V |
| Intensité permanente limite | 6 A |
| Courant d'appel maximum | 8 A |
| Courant de commutation minimal | 100 mA |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 140 W (24 V DC) |
| | 60 W (48 V DC) |
| | 45 W (60 V DC) |
| | 35 W (110 V DC) |
| | 55 W (220 V DC) |
| | 1500 VA (250 V AC) |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| 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

Dimensions de l'article

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 12 mm |
| Hauteur | 65,5 mm |
| Profondeur | 75 mm |

Indications sur les matériaux

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--------------------------|
| Indice de protection (Relais) | RT III (Relais) |
| Indice de protection (Socle pour relais) | IP20 (Socle pour relais) |
| 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 | DIN EN 50178 |
|----------------------|--------------|

Montage

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

EMG 12-REL/KSR- 24/1 - Module à relais



2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>



EAC

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

2949240

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2949240>

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 | 9e91fe4c-af8a-4dc6-8f58-d94cfc5a3367 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,235 kg CO2e |
|---------|---------------|