

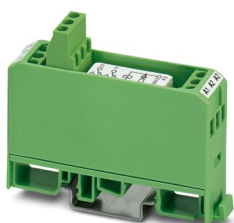
# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

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.



Module à relais, avec relais miniature soudé, contact (AgNi+Au) : puissances faibles à fortes, 2 contacts inverseurs, tension d'entrée 230 V AC

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2941468       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | DK61C2        |
| Product key                         | DK61C2        |
| GTIN                                | 4017918080464 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 55,77 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 56,37 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85364190      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Conseil pour commander: | Seule la variante à tension alternative est disponible. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|

### 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. $5 \times 10^7$ 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 | 0,92 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 inverseur/contact inverseur) |

### 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

# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$             | 230 V AC                      |
| Plage de tension d'entrée                   | 184 V AC ... 253 V AC (20 °C) |
| Fréquence du réseau                         | 50/60 Hz                      |
| Sortie de couplage de l'entraînement        | monostable                    |
| Entraînement (polarité)                     | polarisé                      |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$         | 4 mA                          |
| Temps d'amorçage typique                    | 7 ms                          |
|                                             | 3 ms ... 12 ms                |
| Temps de retombée typique                   | 3 ms                          |
| Plage de temps de retombée typique          | 2 ms ... 9 ms                 |
| Témoin de présence de la tension de service | Lampe à incandescence         |

## Données de sortie

### Commutation

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Type de contact                            | 2 inverseurs            |
| Type du contact de commutation             | Contact simple          |
| Matériau des contacts                      | AgNi, revêtement or dur |
| Tension de commutation maximale            | 30 V AC                 |
|                                            | 36 V DC                 |
| Intensité permanente limite                | 50 mA                   |
| Courant d'appel maximum                    | 0,2 A                   |
| 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 |
| 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 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 mm² ... 4 mm²   |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Section conduct. AWG         | 24 ... 12           |

## Dimensions

### 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          |

# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais

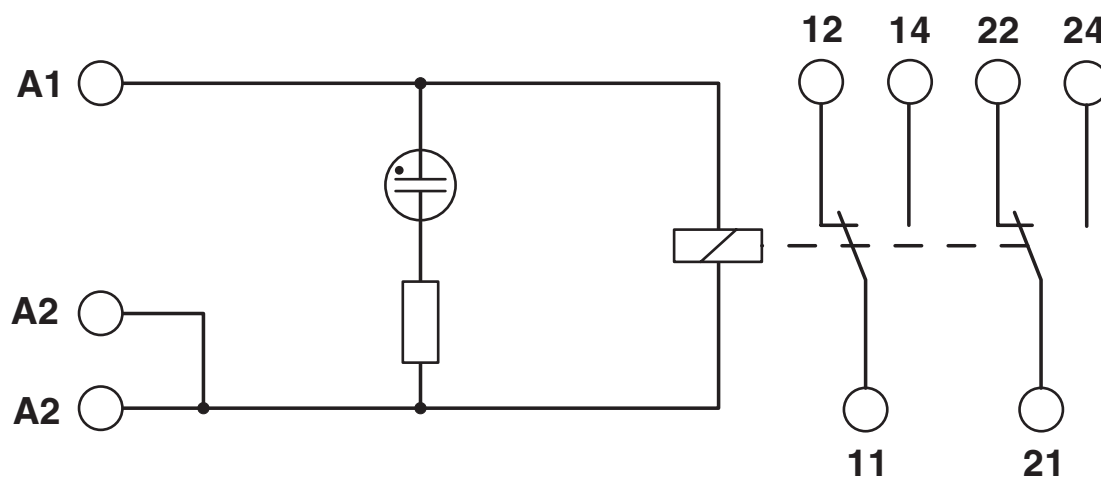


2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

## Dessins

Schéma de connexion



# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705

# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - Module à relais



2941468

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2941468>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### 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                                                          | 202d8563-283e-466d-8a8e-2d54e1b30b5e |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,128 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)