

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

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 d'entrée à semi-conducteurs, avec voyant lumineux et protection dans les circuits d'entrée et de sortie, entrée : 230 V AC, sortie : 4-48 V DC/max. 100 mA

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2948953       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | DK61C1        |
| Product key                         | DK61C1        |
| GTIN                                | 4017918083625 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 41,17 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 41,17 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85364900      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

## 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 relais à semi-conducteurs |
| Application            | Fonction de sortie               |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED                         |

#### Propriétés d'isolation

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 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

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tension d'essai (Entrée/sortie) | 3,5 kV AC (Entrée/sortie) |
|---------------------------------|---------------------------|

### Données d'entrée

|                                                    |                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$                    | 230 V AC                                                                      |
| Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$        | 0,9 ... 1,1                                                                   |
| Plage de tension d'entrée                          | 207 V AC ... 253 V AC                                                         |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$ | $\leq 0,4$                                                                    |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$ | $\geq 0,8$                                                                    |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$                | 3,5 mA                                                                        |
| Temps d'enclenchement typique                      | 10 ms                                                                         |
| Temps de coupure typique                           | 10 ms                                                                         |
| Affichage d'état                                   | LED (jaune)                                                                   |
| Circuit de protection                              | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
|                                                    | Parafoudre basse tension                                                      |
| Fréquence de transmission                          | 10 Hz                                                                         |

### Données de sortie

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Type de contact            | 1 contact NO       |
| Type de sortie numérique   | électronique       |
| Tension nominale de sortie | 48 V DC            |
| Plage de tension de sortie | 4 V DC ... 48 V DC |

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

|                                                              |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Intensité permanente limite                                  | 100 mA                                                                        |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | 0,9 V                                                                         |
| Circuit de sortie                                            | 2 conducteurs indép. masse                                                    |
| Circuit de protection                                        | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
|                                                              | Parafoudre basse tension                                                      |

## Caractéristiques de raccordement

### Côté entrée

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 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           |

### Côté sortie

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 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    | 10 mm  |
| Hauteur    | 75 mm  |
| Profondeur | 102 mm |

## Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur                             | vert (RAL 6021) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                      | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normes et spécifications

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

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

|  |          |
|--|----------|
|  | EN 50178 |
|--|----------|

## Montage

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

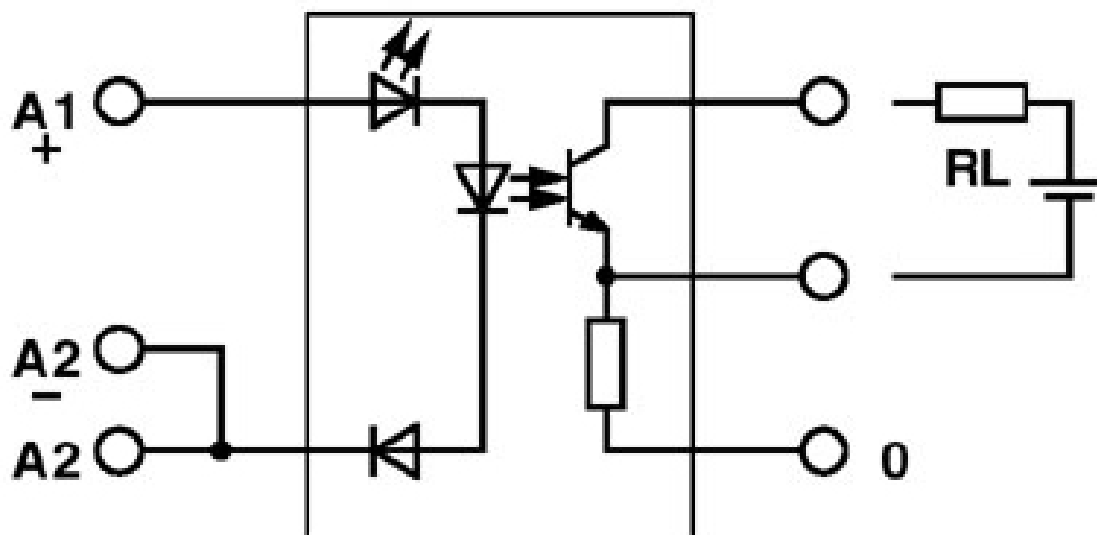
# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs

2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

## Dessins

### Schéma de connexion

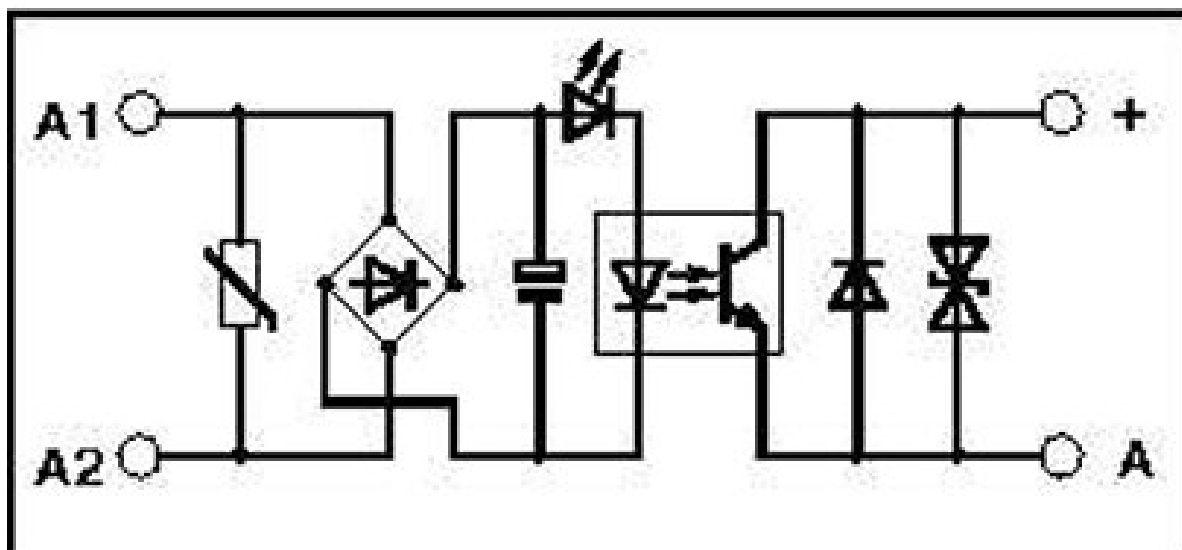


Sortie : 2 conducteurs, sans masse, à commutation moins

2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

Schéma de connexion

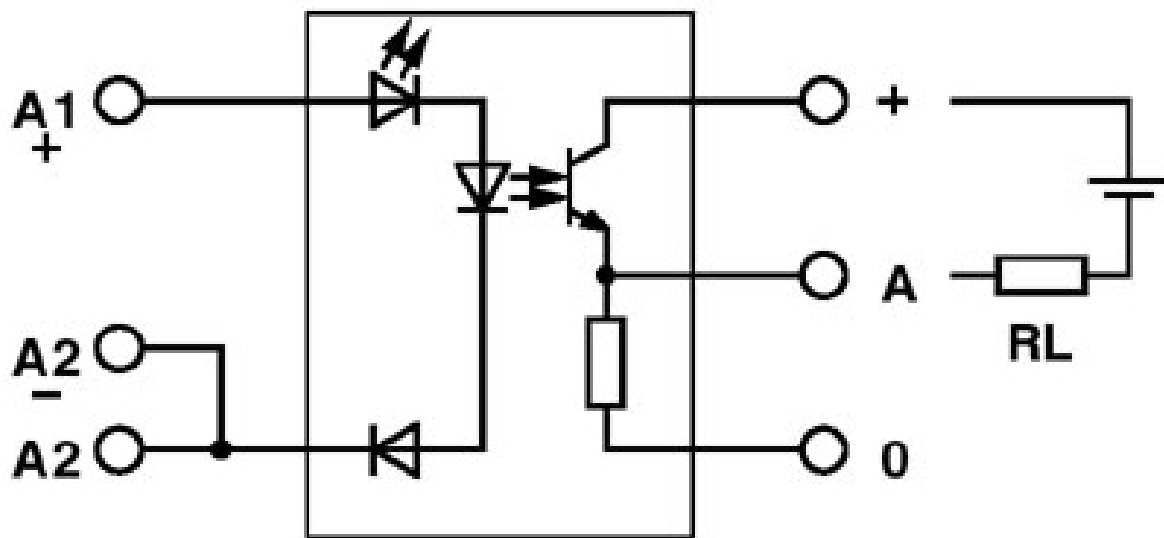


# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs

2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

Schéma de connexion



Sortie : 2 conducteurs, sans masse, à commutation plus

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>



**EAC**

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

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# EMG 10-OE-230AC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2948953

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2948953>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui                |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### 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) | Hexahydrométhylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
|                                                               | Lead(n° CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                                          | c3ad8bff-7631-48c2-b859-1057ff21e168                      |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,559 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)