

# FLKM-M12/M/5P/SCO - Module interface



2903609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903609>

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 VARIOFACE, avec blocs de jonction à raccordement à ressort et connecteur mâle M12-SAC, 5 pôles

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2903609       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DK2A89        |
| Product key                         | DK2A89        |
| GTIN                                | 4046356753050 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 52,28 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 52,28 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Type de produit   | Module de transmission |
| Gamme de produits | VARIOFACE              |
| Nombre de pôles   | 5                      |

### Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Isolant                 | Isolation fonctionnelle |
| Catégorie de surtension | II                      |
| Degré de pollution      | 2                       |

### Propriétés électriques

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Tension de service (AC) | ≤ 30 V AC |
| Tension de service (DC) | ≤ 30 V DC |
| Courant (par branche)   | ≤ 4 A     |

### Distances dans l'air et lignes de fuite

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Tension d'isolement assignée        | 50 V                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV (1,2 / 50 µs) |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Connexion selon la norme | CEI 61076-2-101 |
| Type de raccordement     | Connecteur mâle |
| Type                     | M12             |
| Détrompage               | A               |
| Nombre de connexions     | 1               |
| Nombre de pôles          | 5               |

### Raccordement 2

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement à ressort de traction                            |
| Longueur à dénuder           | 7,5 mm                                                        |
| Nombre de pôles              | 6                                                             |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                           |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                           |
|                              | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
|                              | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique)  |
| Section conduct. AWG         | 24 ... 14                                                     |
| Pas                          | 5,08 mm                                                       |

### Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Présence d'un affichage d'état | non |
|--------------------------------|-----|

### Dimensions

# FLKM-M12/M/5P/SCO - Module interface



2903609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903609>

## Dimensions de l'article

|            |       |
|------------|-------|
| Largeur    | 27 mm |
| Hauteur    | 90 mm |
| Profondeur | 60 mm |

## Indications sur les matériaux

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Couleur                | vert (RAL 6021)           |
| Type d'isolant boîtier | Polyamide PA non renforcé |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Indice de protection (Module)                 | IP00             |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | ≥ IP54           |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -20 °C ... 55 °C |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -20 °C ... 70 °C |
| Altitude                                      | ≤ 2000 m         |

## Homologations

### UKCA

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Certificat | Conformité UKCA |
|------------|-----------------|

## Normes et spécifications

### Distances dans l'air et lignes de fuite

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Normes/Prescriptions | EN IEC 60664-1 |
|----------------------|----------------|

## Montage

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

## Remarques

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information pour le fonctionnement | Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FLKM-M12/M/5P/SCO - Module interface



2903609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903609>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903609>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E238705 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                             |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                   | 24 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E238705 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                            |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 24 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

2903609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2903609>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002780 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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                                                          | 7a54a8df-3710-423e-9725-ae4118af6384 |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,289 kg CO2e |
|---------|---------------|