

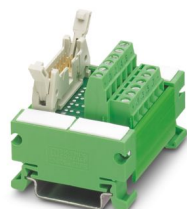
# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

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.



VARIOFACE COMPACT LINE, module d'interface pour 8 voies, se monte sur profilé NS 35/7,5, connexion vissée

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 2962476                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | DK21A1                                     |
| Product key                         | DK21A1                                     |
| GTIN                                | 4017918087173                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 75,3 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 40,45 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010                                   |
| Pays d'origine                      | DE   |

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Type de produit   | Module de transmission |
| Gamme de produits | VARIOFACE              |
| Nombre de pôles   | 14                     |
| Nombre de voies   | 8                      |

### 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)           | ≤ 60 V DC |
| Courant (par branche)             | ≤ 1 A     |
| Courant (Alimentation en tension) | ≤ 3 A     |

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Tension d'isolement assignée        | 63 V                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,6 kV (1,2 / 50 µs) |

### Automate pris en charge: ABB S800 I/O

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Carte E/S adaptée | DI810 |
|                   | DI811 |
|                   | DI814 |
|                   | DI818 |
|                   | DI830 |
|                   | DI831 |
|                   | DI840 |
|                   | DO810 |
|                   | DO814 |
|                   | DO818 |
|                   | DO840 |

### Automate pris en charge: SIEMENS S7-400

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Carte E/S adaptée | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
|                   | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
|                   | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

### Automate pris en charge: GE-FANUC 90-30

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Carte E/S adaptée | IC693 MDL241 |
|                   | IC693 MDL634 |
|                   | IC693 MDL645 |

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

|  |              |
|--|--------------|
|  | IC693 MDL646 |
|  | IC693 MDL732 |
|  | IC693 MDL733 |
|  | IC693 MDL740 |
|  | IC693 MDL741 |
|  | IC693 MDL742 |

Automate pris en charge: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Carte E/S adaptée | 1756-IB32  |
|                   | 1756-OB32  |
|                   | 1756-IN16  |
|                   | 1756-IB16  |
|                   | 1756-IC16  |
|                   | 1756-OB16E |

Automate pris en charge: ALLEN-BRADLEY PLC 5

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Carte E/S adaptée | 1771 IBN |
|                   | 1771 OBN |

Automate pris en charge: ALLEN-BRADLEY SLC 500

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Carte E/S adaptée | 1746 OB16  |
|                   | 1746 OV16  |
|                   | 1746 OG16  |
|                   | 1746 IA16  |
|                   | 1746 ITB16 |
|                   | 1746 IN16  |
|                   | 1746 IV16  |
|                   | 1746 ITV16 |
|                   | 1746 IG16  |
|                   | 1746 OB 32 |
|                   | 1746 OV 32 |
|                   | 1746 IB 32 |
|                   | 1746 IV 32 |
|                   | 1746 IB16  |

Automate pris en charge: HONEYWELL Experion PKS C200

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Carte E/S adaptée | TC-IDD 321 |
|                   | TC-ODD 321 |

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC Q

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Carte E/S adaptée | QX81  |
|                   | QY81P |

Automate pris en charge: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Carte E/S adaptée | DDI 353 |
|                   | DDI 853 |
|                   | DAI 353 |

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | DAI 453            |
|  | DDO 353            |
| Automate pris en charge: SIEMENS S7-300 / ET 200 M |                    |
| Carte E/S adaptée                                  | CPU 313C-2DP       |
|  | CPU 314C-2DP       |
|  | CPU 314C-2PtP      |
|  | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
|  | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|  | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
|  | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
|  | CPU 313C           |
|  | CPU 313C-2PtP      |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement 1 (niveau de commande)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60603-13            |
| Type de raccordement     | IDC/FLK connecteur mâle |
| Nombre de connexions     | 1                       |
| Nombre de pôles          | 14                      |
| Cycles d'enfichage       | > 50                    |
| Pas                      | 2,54 mm                 |

### Raccordement 2 (niveau terrain)

|   |   |
|---|---|
| Type de raccordement                                      | Raccordement vissé  |
| Longueur à dénuder  | 6 mm  |
| Filetage vis  | M3  |
| Nombre de pôles   | 12  |
| Section de conducteur rigide                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de câble rigide (2 conducteurs de même section)   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Avec embout sans cône d'entrée isolant)   |
|   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Embout avec cône isolant en plastique)  |
| Section de câble flexible (2 conducteurs de même section) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
|   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Embout et cône d'entrée isolant TWIN)      |
| Section conduct. AWG                                      | 26 ... 16   |
| Couple de serrage   | 0,5 Nm ... 0,6 Nm   |
| Pas   | 5,08 mm   |

## Signalisation

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

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

## Dimensions

### Dimensions de l'article

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 57,8 mm |
| Hauteur    | 45 mm   |
| Profondeur | 50,3 mm |

## Indications sur les matériaux

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Couleur                | vert (RAL 6021) |
| Type d'isolant boîtier | PVC             |

## 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 ... 50 °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. |
|------------------------------------|--|

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

## Dessins

Schéma de connexion

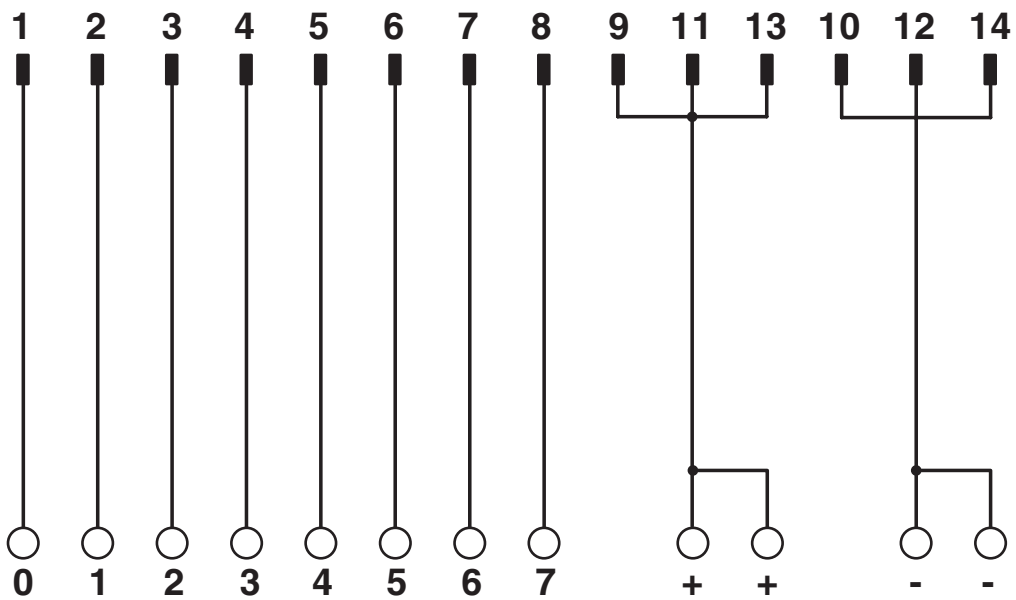


Schéma de connexion UM 45-FLK14/PLC


# UM 45-FLK14/PLC - Module passif





2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E238705 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                |
|  | 125 V                  | 2 A                      | -           | -              |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E238705 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine   |                        |                          |             |                |
|   | 125 V                  | 2 A                      | -           | -              |

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UM 45-FLK14/PLC - Module passif



2962476

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2962476>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |                      |
|---|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---|----------------------|

### 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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

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)