# PLC-V8/FLK14/IN - Raccordement du système

2296553

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296553

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.



Adaptateur V8 pour 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), automate: Câblage système API des cartes d'entrée, raccordement 1: IDC/FLK connecteur mâle 1x 14-pôles, raccordement 2: Raccord enfichable (Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE), raccordement 3: Raccordement vissé 1x 2-pôles, nombre de canaux: 8, logique de commande: commutation positive

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2296553 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK21D1 |
| Product key | DK21D1 |
| GTIN | 4017918189150 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 107 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 100 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Module de transmission |
| Gamme de produits | PLC-INTERFACE |
| 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

| | |
|---|---|
| Plage de tension de service | 18 V DC ... 33,6 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 | 50 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,5 kV (1,2 / 50 µs) |

Automate pris en charge: SIEMENS S7-1500

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 6ES7521-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7521-1BP00-0AA0 (Sinking mode) |
| | 6ES7523-1BP50-0AA0 (DI32 (Sinking mode)) |

Automate pris en charge: ABB S800 I/O

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | DI810 |
| | DI818 |
| | DI830 |
| | DI840 |

Automate pris en charge: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 1756-IB32 |
| | 1756-IB16 |

Automate pris en charge: SIEMENS S7-400

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 6ES7421-1BL01-0AA0 |

Automate pris en charge: HONEYWELL Experion PKS C200

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

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC Q

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | QX81 |
| | QX82 |

| | |
|---|---|
| | QX82-S1 |

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC L

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | LX41C4 |
| | LX42C4 |

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 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
| | CPU 313C |
| | CPU 313C-2PtP |

Automate pris en charge: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

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

Automate pris en charge: EMERSON DeltaV

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | VE4001S2T2B3 |

Automate pris en charge: GE-FANUC RX3i

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | IC694MDL660 |

Automate pris en charge: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | ADV151 |
| | ADV161 |

Automate pris en charge: YOKOGAWA STARDOM

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | NFDV151 |
| | NFDV161 |

## 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 | Raccord enfichable |

| | |
|---|---|
| Remarque | Encliquetable sur les 8x blocs de jonction PLC-INTERFACE |

Raccordement 3 (alimentation)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Nombre de connexions | 1 |
| Nombre de pôles | 2 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 4 mm² |
| Section de câble rigide (2 conducteurs de même section) | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
| | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Embout avec cône isolant en plastique) |
| Section de câble flexible (2 conducteurs de même section) | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (Avec embout sans cône d'entrée isolant) |
| | 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN) |
| Section conduct. AWG | 24 ... 12 |
| Couple de serrage | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Pas | 5 mm |

## Signalisation

| | |
|---|---|
| Présence d'un affichage d'état | oui |
| Témoin de présence de la tension de service | LED verte |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 49,93 mm |
| Hauteur | 41 mm |
| Profondeur | 55,8 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Type d'isolant boîtier | Polyamide 6.6 vert |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (Module) | IP20 |
| Indice de protection (Emplacement de montage) | ≥ IP54 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Altitude | ≤ 2000 m |

## Homologations

CE

| | |
|---|---|
| Certificat | Conformité CE |

UKCA

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

UL, USA / Canada

| | |
|---|---|
| Repérage | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |

UL, Canada

| | |
|---|---|
| Repérage | Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X |

UL, USA

| | |
|---|---|
| Repérage | Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 |

Homologation construction navale

| | |
|---|---|
| Certificat | TAE0000196 |

Données de construction navale

| | |
|---|---|
| Temperature | D |
| Humidity | A |
| Vibration | C |
| EMC | B |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Données CEM

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM |
| Directive basse tension | Conformité à la directive NS |

## Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

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

## Montage

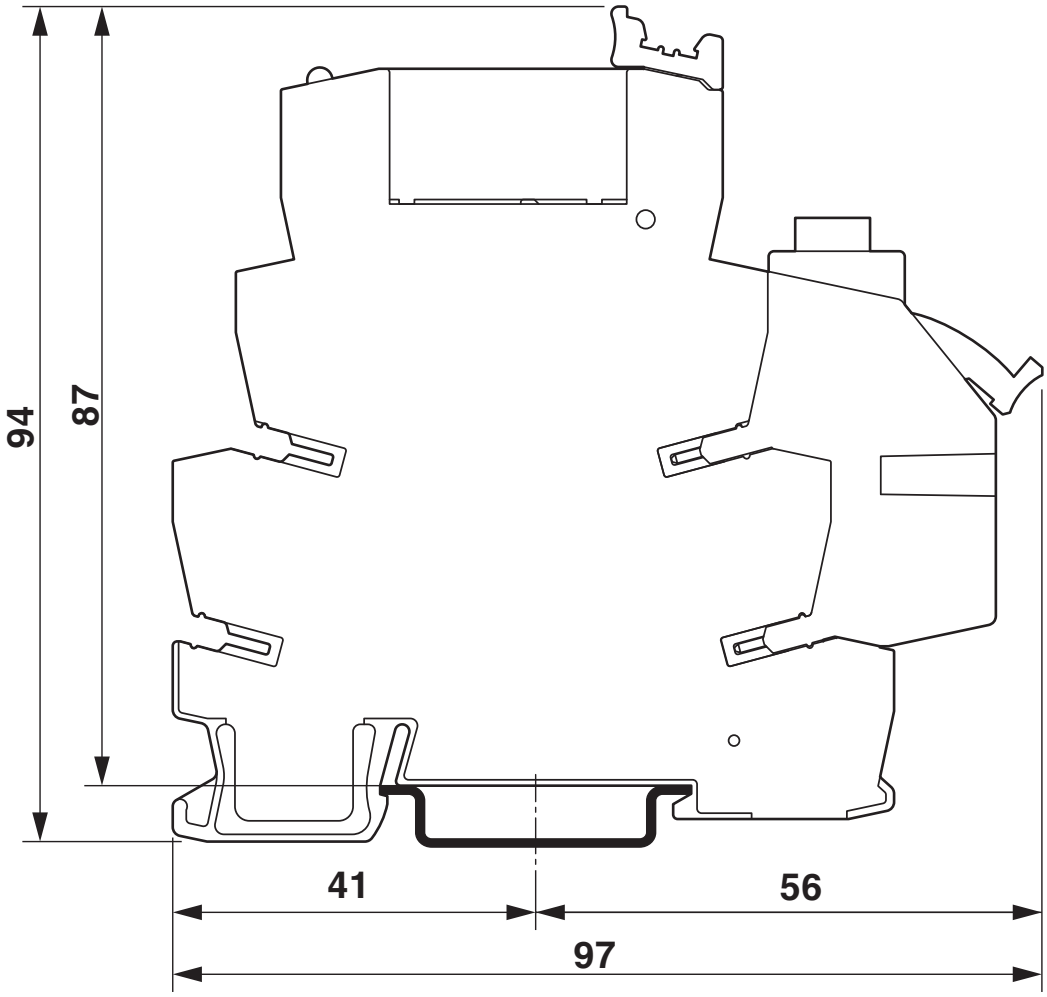
| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage par enfichage |
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Position de montage | indifférent |

## Remarques

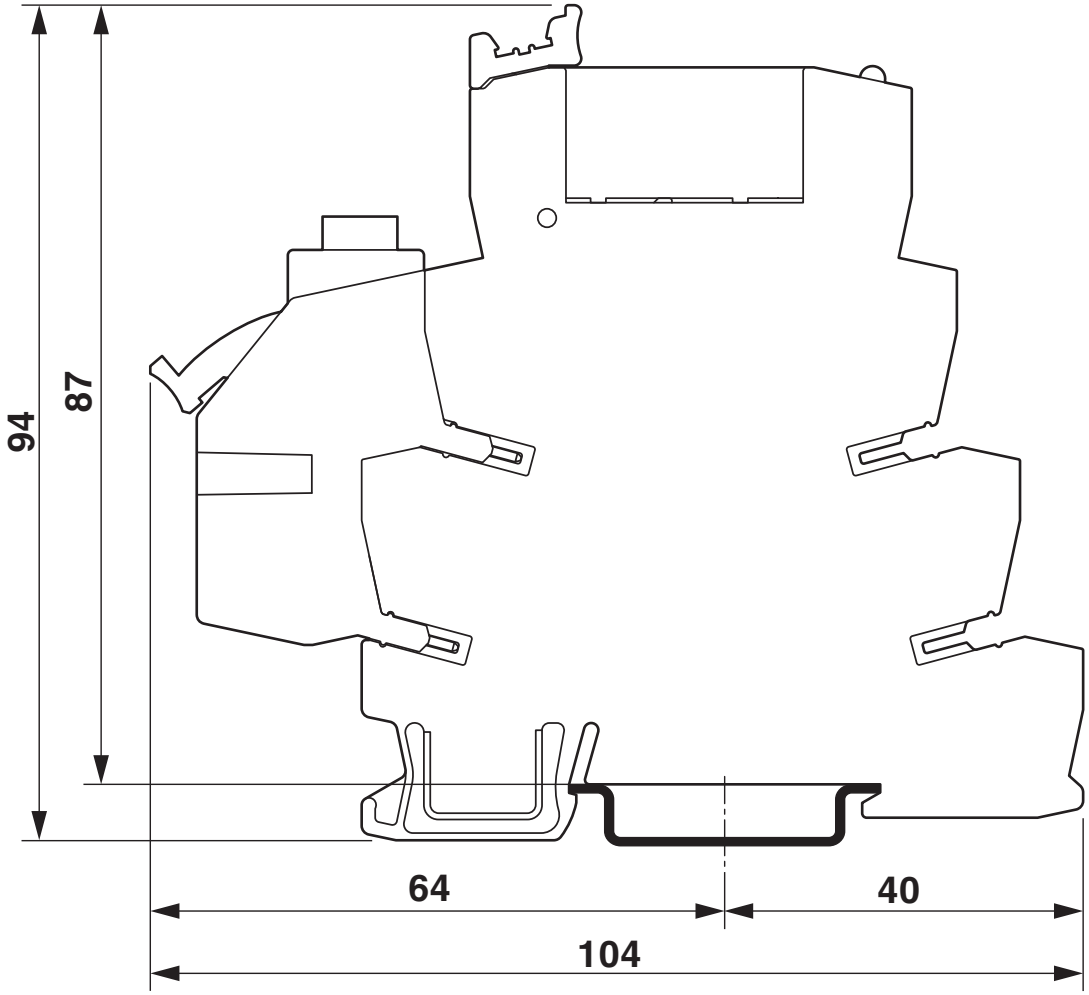
| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions,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

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté



Dessin schématique

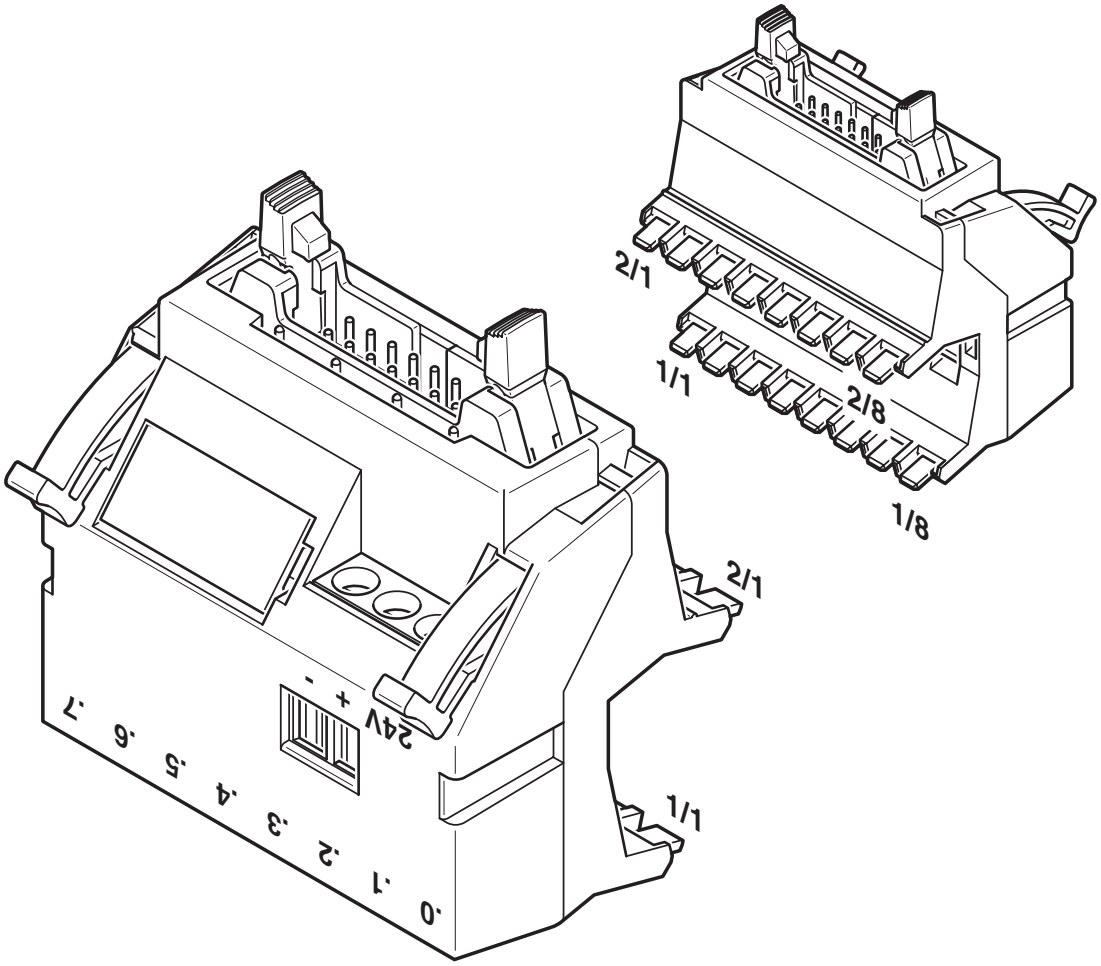


Schéma de connexion

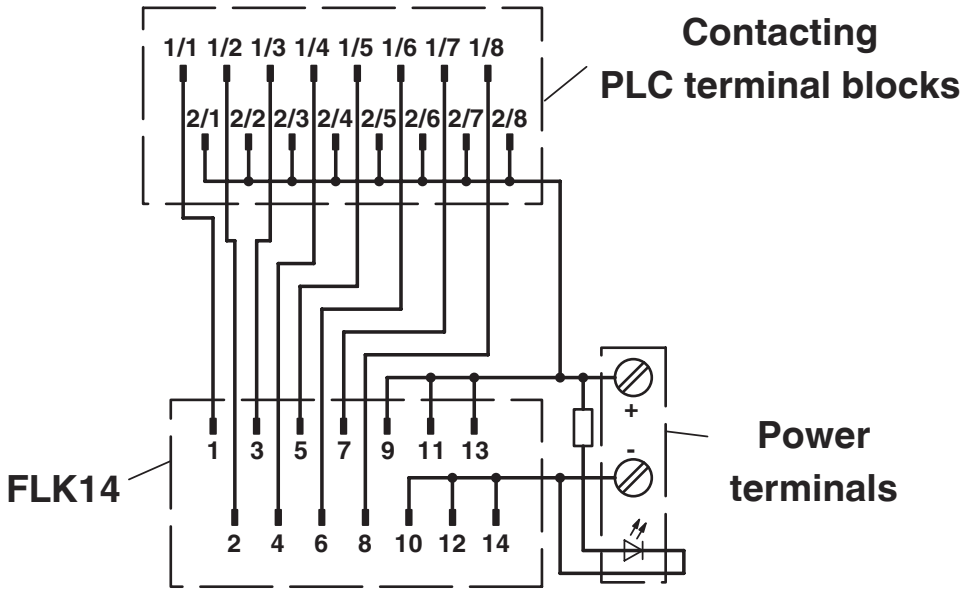



Schéma des connexions PLC-V8/FLK14/IN

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2296553

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E238705

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 1 A | - | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E238705

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 1 A | - | - |

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 172140

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 172140

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE0000196

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E199827

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E199827

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
| | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 549f71ec-7757-4ec2-b26b-19af5b5c91c4 |


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