# VIP-PA-FLK14/ 2,0M/S7 - Adaptateur frontal

2321790

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2321790

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.



Pour adaptateurs frontaux VIP-VARIOFACE, avec câbles système raccordés pour SMATIC S7-300, connectables 2 x 8 canaux

## Avantages

- Vissable avec le module E/S
- Alimentation en tension par bloc de jonction avec connexion double à tension à ressort
- Connecteurs femelles encapsulés côté module

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2321790 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK232S |
| Product key | DK232S |
| GTIN | 4046356347617 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 377,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 376 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Adaptateur frontal |
| Gamme de produits | VARIOFACE Professional |

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 |
| Durée d'enclenchement | 100 % ED |
| Courant (par branche) | ≤ 1 A |
| Courant (Alimentation en tension) | ≤ 8 A |
| Courant (par octet) | ≤ 2 A |

Distances dans l'air et lignes de fuite

| | |
|---|---|
| Tension d'isolement assignée | 63 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,6 kV |

Automate pris en charge: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 6ES7321-1BH50-0AA0 |
| | 6ES7321-7BH01-0AB0 |
| | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
| | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7322-8BF00-0AB0 |
| | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7331-7HF01-0AB0 |
| | 6ES7331-7KF02-0AB0 |
| | 6ES7331-7KB02-0AB0 |
| | 6ES7331-7TF01-0AB0 |
| | 6ES7332-5HD01-0AB0 |
| | 6ES7332-5HB01-0AB0 |
| | 6ES7332-7ND02-0AB0 |
| | 6ES7332-8TF01-0AB0 |
| | 6ES7334-0CE01-0AA0 |
| | 6ES7334-0KE00-0AB0 |
| | 6ES7335-7HG01-0AB0 |
| | 6ES7338-4BC01-0AB0 |
| | 6ES7350-1AH03-0AE0 |

| | |
|---|---|
| | 6ES7351-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7352-1AH02-0AE0 |
| | 6ES7353-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7354-1AH01-0AE0 |
| | 6ES7355-0VH10-0AE0 |
| | 6ES7355-1VH10-0AE0 |

## Caractéristiques de raccordement

Raccordement 1 (niveau de commande)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccord enfichable |
| Nombre de pôles | 20 |
| Remarque | Enfichable sur les ensembles d'E/S 20 pôles |

Raccordement 2 (niveau terrain)

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

Raccordement 3 (alimentation)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 2,5 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 ... 1 mm² (Embout avec cône isolant en plastique) |
| Section de câble flexible (2 conducteurs de même section) | 0,5 mm² ... 1 mm² (Embout et cône d'entrée isolant TWIN) |
| Section conduct. AWG | 24 ... 12 |
| Pas | 5 mm |

## Dimensions

Câble

| | |
|---|---|
| Longueur | 2 m |

## Câble/conducteur

14X0.14 [PVC]

| | |
|---|---|
| Style UL AWM | 2464/1061 |
| Nombre de pôles | 14 |
| Blindé | non |
| Type | 14X0.14 [PVC] |

| | |
|---|---|
| Type de conducteur | Câble rond pré-équipé |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 14x 0,14 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1 mm ±0,03 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,40 mm ±0,4 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC semi-rigide |
| Gaine extérieure, coloris | gris |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Résistance de la ligne | ≤ 145 Ω/km (20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 20 MΩ*km (20 °C) |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 55 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 104 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 5000 (Avec rayon ≥ 15 x diamètre extérieur) |
| Absence d'halogène | non |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 (conduite) |
| | VDE 0842, Partie 332-1-2 (conduite) |
| | CEI 60332-3-22 (conduite) |
| | UL VW-1 |
| | CSA FT-1 |
| Résistance à l'huile | contre les projections occasionnelles (conduite) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (Module) | IP20 |
| 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

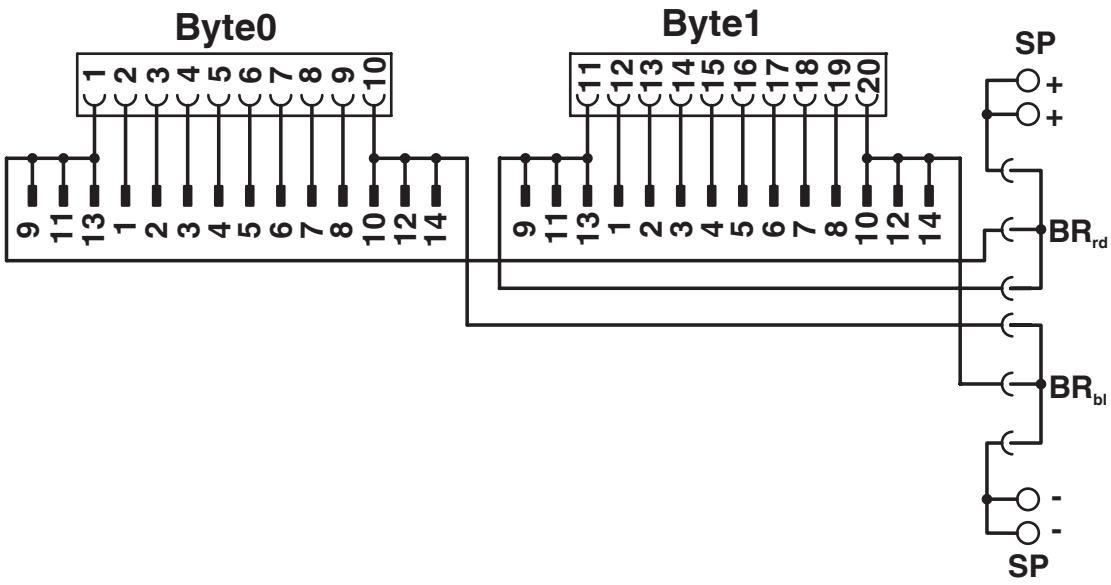
| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage par enfichage |
| Position de montage | indifférent |

## 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. |
| Information pour le fonctionnement | Pour éviter les courts-circuits, il faut enlever tous les pontages des cartes E/S suivantes !<br>Aucune tension ne doit alimenter l'adaptateur frontal !<br>6ES7 321-1BH50-0AA0<br>6ES7 321-7BH01-0AB0<br>6ES7 322-8BF00-0AB0<br>6ES7 331-7KF02-0AB0<br>6ES7 331-7HF01-0AB0<br>6ES7 331-7KB02-0AB0<br>6ES7 331-7TF01-0AB0<br>6ES7 332-5HD01-0AB0<br>6ES7 332-5HB01-0AB0<br>6ES7 332-7ND02-0AB0<br>6ES7 334-0CE01-0AA0<br>6ES7 334-0KE00-0AB0<br>6ES7 335-7HG01-0AB0<br>6ES7 338-4BC01-0AB0<br>6ES7 350-1AH03-0AE0<br>6ES7 351-1AH01-0AE0<br>6ES7 352-1AH02-0AE0<br>6ES7 353-1AH01-0AE0<br>6ES7 354-1AH01-0AE0<br>6ES7 355-0VH10-0AE0<br>6ES7 355-1VH10-0AE0 |
| Information pour le fonctionnement | Cartes d'E/S TOR<br>Du fait de la disponibilité en usine des ponts à fil, les octets de sortie ou d'entrée ne sont pas isolés galvaniquement. |

## Dessins

Schéma de connexion



## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242292 |
| ECLASS-15.0 | 27242292 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC002584 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

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

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

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