

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)

Switch Ethernet, 16 ports TP-RJ45, détection automatique du débit de transmission de 10 ou 100 Mbits/s (RJ45), fonction autocrossing



Avantages

- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.
- Contact de relais pour traitement d'alarme d'états de tension
- Voyants de diagnostic local à LED
- Options de sécurité pour verrouillage du câble
- Les ports RJ45 permettent d'obtenir une vitesse de transmission de 10/100 Mbit/s ; les ports FO permettent 100 Mbit/s.

Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 1 pc |
| GTIN |  4 017918 952211 |
| GTIN | 4017918952211 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,587 KGM |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |
| Pays d'origine | Taiwan |

Caractéristiques techniques

Remarque

| | |
|---------------------------|--|
| Restriction d'utilisation | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |
|---------------------------|--|

Dimensions

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 205 mm |
| Hauteur | 94,3 mm |
| Profondeur | 30 mm |

Conditions d'environnement

| | |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP20 |
|----------------------|------|

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

| | |
|---|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 °C ... 55 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Humidité de l'air admissible (service) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Pression atmosphérique (service) | 86 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 1500 m d'altitude) |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude) |

Interfaces

| | |
|------------------------------------|---|
| Interface | Ethernet (RJ45) |
| Nombre de ports | 16 (Ports RJ45) |
| Remarque concernant la connectique | Autonegotiation et Autocrossing |
| Physique de transmission | Ethernet par paire torsadée RJ45 |
| Vitesse de transmission | 10/100 MBit/s |
| Distance de transmission | 100 m (par segment) |
| LED de signalisation | Réception de données, état de la liaison |
| Interface | Contact de signalisation libre de potentiel |
| Type de raccordement | Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée |

Fonction

| | |
|--|--|
| Fonctionnalité de base | Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward |
| Autres fonctions | Autonegotiation |
| Indicateurs d'état et de diagnostic | LED : U _{S1} , U _{S2} (alimentation redondante), Link et Activity pour chaque port |
| Contact de signalisation tension de commande | 24 V DC (typique) |

Paramètres d'extension de réseau

| | |
|---|---|
| Profondeur de cascade | Structure en réseau, en ligne et en étoile : au choix |
| Longueur maximale de câble (paire torsadée) | 100 m |

Tension d'alimentation

| | |
|---------------------------------|---|
| Tension d'alimentation | 24 V DC (redondante) |
| Ondulation résiduelle | 3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible) |
| Plage de tension d'alimentation | 18,5 V DC ... 30,2 V DC |
| Courant absorbé typique | 300 mA (pour U _S = 24 V DC) |

Généralités

| | |
|---------------------|-----------|
| Type de montage | Profilé |
| Forme AX | Monobloc |
| Poids net | 586,9 g |
| Matériau du boîtier | Aluminium |

Normes et spécifications

| | |
|---------------------------------|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2004/108/CE |
| Emission | EN 61000-6-4 |

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

| | |
|---|----------------------------------|
| Immunité | EN 61000-6-2:2005 |
| Vibration (stockage/transport) | 5g, 150 Hz, selon CEI 60068-2-6 |
| Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits | selon la spécification VW |
| Vibrations (service) | selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 10 ans ; |
| | La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses. |

Classifications

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 19170402 |
| eCl@ss 4.0 | 27250500 |
| eCl@ss 4.1 | 27250500 |
| eCl@ss 5.0 | 19030100 |
| eCl@ss 5.1 | 19030100 |
| eCl@ss 6.0 | 19170100 |
| eCl@ss 7.0 | 19170106 |
| eCl@ss 8.0 | 19170106 |
| eCl@ss 9.0 | 19170106 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000734 |
| ETIM 3.0 | EC000734 |
| ETIM 4.0 | EC000734 |
| ETIM 5.0 | EC000734 |
| ETIM 6.0 | EC000734 |
| ETIM 7.0 | EC000734 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11 | 43172015 |
| UNSPSC 12.01 | 43201410 |
| UNSPSC 13.2 | 43222612 |

Homologations

Homologations

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / KC / cULus Listed

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Détails des approbations

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
|------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|---------------|
| EAC | | | EAC-Zulassung |
|-----|--|--|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU *- DE.A*30.B.01735 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|----|--|---|--------------------------|
| KC | | http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do | KCC-REI- PCK-FL283284 |
|----|--|---|--------------------------|

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|

Accessoires

Accessoires

Câble de données, au mètre

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SF 16TX - 2832849

Accessoires

Câble - FL CAT5 HEAVY - 2744814



Câble CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), câble d'installation lourd, 2 x 2 x 0,22 mm², conducteur massif, blindé, gaine extérieure : 7,8 mm de diamètre, gaine intérieure : 5,75 mm ± 0,15 mm de diamètre

Câble de réseau - FL CAT5 FLEX - 2744830



Câble CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), câble léger pour installation souple, 2 x 2 x 0,14 mm², conducteur souple, blindé, gaine extérieure : 5,75 mm ± 0,15 mm de diamètre

Connecteur

Connecteur RJ45 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



2 connecteurs mâles RJ45, blindés, avec embout anti-écrasement, gris, pour câble droit, pour la confection sur place. Il est recommandé d'utiliser le jeu de connecteurs à embout anti-écrasement gris pour les liaisons non croisées.

Connecteur RJ45 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



2 connecteurs RJ 45, blindés, avec embout anti-écrasement, vert pour câbles croisés, pour la confection sur place. Il est recommandé d'utiliser le jeu de connecteurs à embouts anti-écrasement verts pour les liaisons croisées.

Outil universel

Outil d'équipement - FL CRIMPTOOL - 2744869



Pince à sertir pour le montage des connecteurs RJ45 FL PLUG RJ45..., pour la confection sur place