

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

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.



Unmanaged Switch 1000, 4 Ports RJ45 10/100 MBit/s, 1 Mono-mode SC 100 MBit/s, PROFINET Conformance-Class A

Avantages

- Messages QoS (Quality of Service) priorisés
- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100 MBit/s
- Voyants de diagnostic local à LED
- Priorisation améliorée du trafic de données pour les protocoles d'automatisation
- Filtres PTCP PROFINET pour une communication fiable au sein des réseaux PROFINET
- Energy Efficient Ethernet selon IEEE 802.3az
- PROFINET, classe de conformité A pour l'échange de données en temps réel, les alarmes et le diagnostic
- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.

Données commerciales

Référence	1085214
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626834498
Poids par pièce (emballage compris)	218 g
Poids par pièce (hors emballage)	137 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	84 mm

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polycarbonate renforcé aux fibres de verre
---------------------	--

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Nombre d'interfaces	4
Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	4 (Ports RJ45)

Ethernet F.O.

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	SC
Vitesse de transmission	100 MBit/s (duplex intégral)
Puissance d'émission minimale	-20 dBm
Puissance d'émission maximale	0 dBm
Sensibilité minimale du récepteur	-32 dBm
Sensibilité du récepteur maximale	0 dBm
Physique de transmission	Fibres de verre monomode
Distance de transmission	20 km (fibre de verre avec F-G 9/125 0,5 dB/km)
Longueur d'ondes	1310 nm
Nombre de voies	1 (Mono-mode SC)

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
-----------------	--------

Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
MTTF	95,9 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	298,8 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	188,3 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))

Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Switch non manageable
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward
Classe de conformité PROFINET	Conformance-Class A
Tableau d'adresses MAC	2k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U _S , lien et activité par port
Autres fonctions	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Priorisation selon la Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Switch non manageable
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	5,856 W
---	---------

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC
Tension d'alimentation (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Plage de tension d'alimentation	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm ²
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	196 mA (à 9 V DC)
Courant absorbé typique	51 mA (pour 24 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation
enfichable	oui

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Longueur à dénuder	10 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m (maximum)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Choc (fonctionnement)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
Pression atmosphérique (service)	79 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (sans Derating)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	79 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (sans Derating)

Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Switch non manageable
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward

Signalisation

Affichage d'état	LED : U _S , lien et activité par port
------------------	--

1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.GB09.B.00312



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140403



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140403



KC

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1085214

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-09-84493



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 196811

cULus Listed

1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

Accessoires

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - Connecteur mâle pour C.I.

1087544

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1087544>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: gris clair, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, gamme d'articles: FKCT 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - Connecteur mâle pour C.I.

1998263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1998263>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: gris clair, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: FKCT 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

DT-LAN-CAT.6+ - Parafoudre

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2881007>



Protection antisurtension selon classe E_A (CAT6_A), pour Ethernet Gigabit (jusqu'à 10 Gbits/s), Token Ring, FDDI/CDDI, RNIS, DS1. Convient également pour la technologie Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) en « mode A » et « mode B ». Adaptateur RJ45 avec câble de terre séparé et pied encliquetable de raccordement à la terre pour profilés NS 35.

FL CAT5 PATCH 0,5 - Câble de jonction

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832263>



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,5 m

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

FL CAT5 PATCH 1,0 - Câble de jonction

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832276>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1 m



FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832289>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m



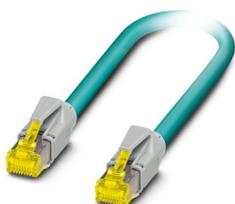
1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Câble de jonction

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411854>

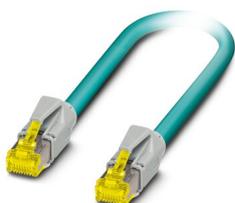


Câble de jonction, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, sortie du câble: droit, Ethernet

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Câble de jonction

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408360>



Câble patch, CAT6_A, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 2,0 m

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



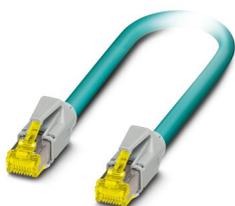
1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Câble de jonction

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408365>



Câble patch, CAT6_A, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 3,0 m

FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - Plaque de montage

1085485

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085485>



L'ADAPTATEUR DE RAIL DIN FL 22.5 a été conçu pour monter des produits de 22,5 mm de large sur un rail DIN 35 mm standard, au ras d'un panneau, dans n'importe quelle orientation.

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

FL PANEL ADAPTER 22.5 - Plaque de montage

1085488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085488>

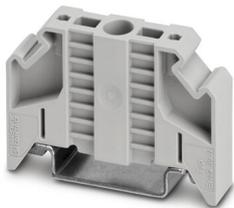


Le PANNEAU ADAPTATEUR FL 22.5 a été conçu pour monter des produits de 22,5 mm de large au ras d'un panneau, dans n'importe quelle orientation.

E/NS 35 N - Butée

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800886>



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

FL SWITCH 1004N-FX SM - Industrial Ethernet Switch



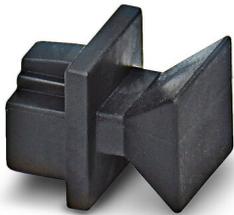
1085214

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085214>

FL RJ45 PROTECT CAP - Protection contre la poussière

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832991>



Couvercles de protection contre la poussière pour connecteur femelle RJ45

Phoenix Contact 2023 © - 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