

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

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.



Switch Ethernet Power over Ethernet++ conforme à la norme IEEE 802.3af/at/bt, avec huit ports RJ45 Power over Ethernet à 10/100 Mbit/s sur tous les ports, détection automatique de la vitesse de transmission, fonction auto-crossing et QoS. 90 W par port avec un budget de puissance de 240 W

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1342622
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Product key	DNN115
GTIN	4063151652494
Poids par pièce (emballage compris)	858 g
Poids par pièce (hors emballage)	736 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	65 mm
Hauteur	141 mm
Profondeur	107 mm

Remarques

Information pour le fonctionnement	Mode de fonctionnement A PoE
Remarque relative à l'application	
Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polycarbonate renforcé aux fibres de verre
	Aluminium / tôle d'acier DC01

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Nombre d'interfaces	8
Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la connexion, Power over Ethernet
Nombre de voies	8 (Ports RJ45)
Tampon d'entrée	1,5 Mbit
Tampon de sortie	1,5 Mbit

Ethernet (PoE)

Type de raccordement	RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Physique de transmission	Ethernet RJ45
Distance de transmission	100 m (entre émetteur / récepteur)
LED de signalisation	LNK/ACT, PoE
Nombre de voies	8 (Ports RJ45 PoE)

Propriétés du produit

Gamme de produits	Unmanaged PoE Switch 1000
Type	Stand-alone

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

MTTF	44,9 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	454,1 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	432,2 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))

Fonctions switch

Fonctionnalité de base	PSE, conforme à la norme IEEE 802.3af/at/bt
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward
Tableau d'adresses MAC	4k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U _S , lien et activité par port
Autres fonctions	100 BASE-TX (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	PSE, conforme à la norme IEEE 802.3af/at/bt
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	270 W (pour 55 V DC)
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	48 V DC
Plage de tension d'alimentation	46 V DC ... 57 V DC (recommandé : > 52 V DC pour PoE+)
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm²
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	5,5 A (pour 46 V DC)
Courant absorbé typique	58 mA (pour 55 V DC, marche à vide)

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 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
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)

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Critère B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (champs électromagnétiques) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/en salves) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Critère B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbations conduites) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (champs électromagnétiques) Critère A
	EN 61000-6-2 Classe A
Immunité	EN 61000-6-2:2019

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4:2019
-------------------------	-------------------

Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	PSE, conforme à la norme IEEE 802.3af/at/bt
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward

Signalisation

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

Affichage d'état

LED : U_S, lien et activité par port

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

Accessoires

QUINT4-PS/1AC/48DC/5 - Alimentation

2904610

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2904610>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, avec caractéristiques de sortie au choix et technologie SFB (Selective Fuse Breaking), entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 5 A

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Alimentation

2904611

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2904611>



Alimentation QUINT POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, avec caractéristiques de sortie au choix et technologie SFB (Selective Fuse Breaking), entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 10 A

1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5 - Alimentation

2903159

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2903159>



Alimentation TRIO, à découpage primaire, pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 5 A, réserve de puissance dynamique, raccordement autodénudant sans outil pour câbles rigides et flexibles munis d'embouts

TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10 - Alimentation

2903160

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2903160>



Alimentation TRIO POWER à découpage primaire avec raccordement Push-in pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 48 V DC/10 A

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

UNO2-PS/1AC/48DC/240W - Alimentation

1110155

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1110155>



Alimentation à découpage primaire UNO POWER, Raccordement vissé, Montage sur rail DIN, entrée: 1phasée, sortie : 48 V DC / 5 A, réglable de 42 V DC ... 56 V DC

FL PD 1001 T GT - Module Ethernet

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/2891042>



Séparateur Power-over-Ethernet (PD) Factoryline dédié à la séparation de l'énergie et des données suivant IEEE 802.3af et at, aucune configuration requise, fonction possible avec réseaux 10, 100, 1 000 MBit/s, tension de sortie 24 V DC

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

DT-LAN-CAT.6+ - Parafoudre

2881007

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



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

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

FL CAT5 PATCH 1,0 - Câble de jonction

2832276

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



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1 m

FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

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



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



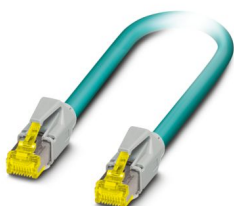
1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

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

1411854

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

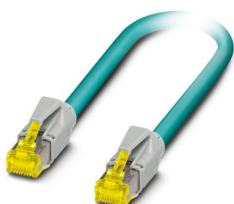


Câble de jonction, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, sortie du câble: droit, Ethernet

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

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pc/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 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



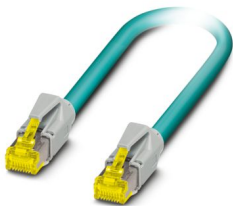
1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

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

1408365

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

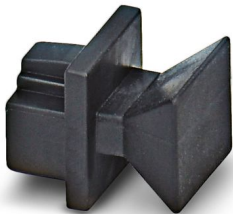


Câble patch, CAT6_A, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 3,0 m

FL RJ45 PROTECT CAP - Protection contre la poussière

2832991

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



Couvercles de protection contre la poussière pour connecteur femelle RJ45

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

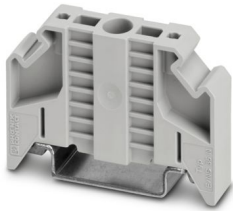
<https://www.phoenixcontact.com/pc/produits/1342622>

E/NS 35 N - Butée

0800886

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

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



Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com