

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

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.



Switch ethernet, plage de température, huit ports RJ45 avec 10/100/1000 Mbit/s sur tous les ports, détection automatique de la vitesse de transmission, fonction auto-crossing et QoS

Avantages

- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.
- Voyants de diagnostic local à LED
- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100/1000 Mbit/s
- Messages QoS (Quality of Service) priorisés
- PROFINET classe de conformité A pour l'échange de données en temps réel
- Energy Efficient Ethernet selon IEEE 802.3az
- Filtres PTCP PROFINET pour une communication fiable au sein des réseaux PROFINET
- Priorisation améliorée du trafic de données pour les protocoles d'automatisation
- Prise en charge de trames étendues (jusqu'à 9216 octets/trame)

Données commerciales

Référence	1085088
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626833170
Poids par pièce (emballage compris)	359,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	260 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	40 mm
Hauteur	125,4 mm
Profondeur	84 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
Couleur (Cache)	gris clair (RAL 7035)
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	10/100/1000 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	8 (Ports RJ45)
Tampon d'entrée	1,5 Mbit
Tampon de sortie	1,5 Mbit

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
Type	Stand-alone
MTTF	76,8 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	1593,5 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	1400,7 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
Propriétés particulières	Plage de température élargie

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Switch non manageable
	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

Fonctions de sécurité

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

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,53 W (pour 24 V DC)
Support de transmission	Cuivre

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	170 mA (à 9 V DC)
Courant absorbé typique	55 mA (pour 24 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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
	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
Section de conducteur souple avec embout et 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
----------------------	------

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °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
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat CE d'essai de type	UL 23 ATEX 3070X
IECEX	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat IECEX	IECEX UL 23.0065X
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A
Certificat FCC	T190905D11-C

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 61000-6-4 EN 55032 Classe A
Immunité	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A
Immunité	EN 61000-6-2:2019

Émissions parasites

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

Propriétés du système

Fonctionnalité

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

Signalisation

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

Affichage d'état

LED : U_S, lien et activité par port

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



KC

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1085088



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX UL 23.0065X



ATEX

Identifiant de l'homologation: UL 23 ATEX 3070X



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E196811

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch



1085088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085088>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

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

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