

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

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 étroit, cinq 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

- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100/1000 Mbit/s
- Prise en charge de trames étendues (jusqu'à 9216 octets/trame)
- Messages QoS (Quality of Service) priorisés
- 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
- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.



Données commerciales

Référence	1085254
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626835402
Poids par pièce (emballage compris)	217 g
Poids par pièce (hors emballage)	137 g

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	84 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Restriction d'utilisation

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
Couleur (Cache)	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	Polycarbonate renforcé aux fibres de verre

Montage

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Nombre d'interfaces	5
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	5 (Ports RJ45)
Tampon d'entrée	1 Mbit
Tampon de sortie	1 Mbit

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
MTTF	87,5 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	1058 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	951 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

	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) Trames Jumbo (Max. 9 216 octets) Priorisation selon la Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p) Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab) 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	2,799 W (pour 24 V DC)
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V
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	311 mA (à 9 V DC)
Courant absorbé typique	38 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
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

	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
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

UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, 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 61000-6-2 EN 61000-4-8 (champs électromagnétiques) Critère A
Immunité	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A

Émissions parasites

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

Propriétés du système

Fonctionnalité

	Switch non manageable
--	-----------------------

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

Fonctionnalité de base

Autonégociation

Mode de commutation Store and forward

Signalisation

Affichage d'état

LED : U_S, lien et activité par port

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DK-91138-UL



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DK-91246-UL



KC

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1085254



CC-Link IE Field

Identifiant de l'homologation: Ref. No. 215



CC-Link IE Field

Identifiant de l'homologation: NRT-IT-00065



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140304



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E196811

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1105N - Industrial Ethernet Switch



1085254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085254>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	15(a), 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)
SCIP	3478cca6-cedc-446d-9612-668beabde793

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	4,64 kg CO2e
---------	--------------

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