

# FL SWITCH 1105N-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

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

- Prise en charge de trames étendues (jusqu'à 9216 octets/trame)
- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100/1000 Mbit/s
- 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, les alarmes et le diagnostic
- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.

## Données commerciales

Référence	1085171
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626834658
Poids par pièce (emballage compris)	259 g
Poids par pièce (hors emballage)	178 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	140,4 mm
Profondeur	92,4 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

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	1,5 Mbit
Tampon de sortie	1,5 Mbit

#### Ethernet (SFP)

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	100/1000 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 40 km (selon fibre utilisée/module SFP)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	2 (Ports SFP)

### Propriétés du produit

# FL SWITCH 1105N-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
MTTF	59,2 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	872,1 Années (Standard SN 29500, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	836,5 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	4k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U <sub>S</sub> , 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	4,635 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 <sup>2</sup>
Ondulation résiduelle	3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	515 mA (à 9 V DC)
Courant absorbé typique	30 mA (pour 24 V DC)

## Caractéristiques de raccordement

### Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
enfichable	oui

# FL SWITCH 1105N-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 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 61000-6-2 EN 61000-4-8 (champs électromagnétiques) Critère A
Immunité	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A
	EN 61000-6-2:2019

# FL SWITCH 1105N-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

## 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

Affichage d'état

LED : U<sub>S</sub>, lien et activité par port

# FL SWITCH 1105N-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>



**KC**

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1085171



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140403



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811

# FL SWITCH 1105N-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1085171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085171>

## 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) 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)
SCIP	22a0d945-4f18-4a9a-8c0e-ddc774a4478a

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	6,028 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)