

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

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, large plage de température, huit ports RJ45 avec 10/100/1 000 Mbit/s sur chacun d'eux, 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	1085162
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626834825
Poids par pièce (emballage compris)	374 g
Poids par pièce (hors emballage)	279 g

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

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	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

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)

### Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
Type	Stand-alone
MTTF	73 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	755,6 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	653,6 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

	travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
Propriétés particulières	Plage de température élargie

## 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	3,915 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	435 mA (à 9 V DC)
Courant absorbé typique	50 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 <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>

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

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)	-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 21 ATEX 2638X
IECEX	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat IECEX	IECEX UL 21.0120X
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 61000-6-2 EN 61000-4-8 (champs électromagnétiques) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A
Immunité	EN 61000-6-2:2019

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

## 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 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAA000034U



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**KC**

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1085162



**CC-Link IE Field**

Identifiant de l'homologation: NRT-IF-00056



**CC-Link IE Field**

Identifiant de l'homologation: NRT-IT-00065



**IECEX**

Identifiant de l'homologation: IECEX UL 21.0120X



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: UL 21 ATEX 2638X

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1085162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085162>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)