

# 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
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

#### 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
	Aluminium / tôle d'acier DC01

### Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

### 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	Stand-Alone
Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
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 travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))

#### Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Switch non manageable Autonégociation
------------------------	--

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

	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

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	18 mA (pour 24 V DC)

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion enfichable	Alimentation oui
-----------------------------------	---------------------

### Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
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>
Longueur à dénuder	10 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

## 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

## Données CEM

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 Classe A
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2:2005
Emission	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

## Propriétés du système

### Fonctionnalité

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

## Signalisation

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

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: FILE E 238705



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 238705

**CC-Link IE Field**

**CC-Link IE Field**

Identifiant de l'homologation: NRT-IF-00056

**CC-Link IE Field**

**CC-Link IE Field**

Identifiant de l'homologation: NRT-IT-00065



**KC**

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

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 23-09-84495



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx UL 21.0120X



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: File E 196811



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: File E 196811



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: UL 21 ATEX 2638X

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

### ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

## Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

1085162

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

## Accessoires

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY BD:US,GND - Connecteur mâle pour C.I.

1087544

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1087544>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, gamme d'articles: FKCT 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

FKCT 2,5/ 3-ST KMGY - Connecteur mâle pour C.I.

1998263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1998263>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: FKCT 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

## FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - Plaque de montage

1085485

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085485>



L'ADAPTATEUR DE RAIL DIN FL 22.5 a été conçu pour monter des produits de 22,5 mm de large sur un rail DIN 35 mm standard, au ras d'un panneau, dans n'importe quelle orientation.

---

## FL PANEL ADAPTER 22.5 - Plaque de montage

1085488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085488>



Le PANNEAU ADAPTATEUR FL 22.5 a été conçu pour monter des produits de 22,5 mm de large au ras d'un panneau, dans n'importe quelle orientation.

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

## DT-LAN-CAT.6+ - Parafoudre

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2881007>



Protection antisurtension selon classe E<sub>A</sub> (CAT6<sub>A</sub>), 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/fr/produits/2832263>



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

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

## FL CAT5 PATCH 1,0 - Câble de jonction

2832276

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

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1 m



---

## FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

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

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m



# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



1085162

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

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

1411854

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



Câble de jonction, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, sortie du câble: droit, Ethernet

---

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

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408360>



Câble patch, CAT6<sub>A</sub>, 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 1108NT - Industrial Ethernet Switch



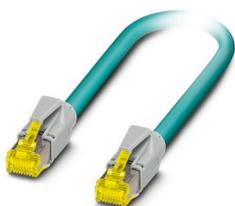
1085162

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

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

1408365

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



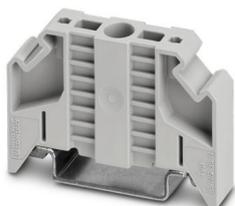
Câble patch, CAT6<sub>A</sub>, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 3,0 m

---

## E/NS 35 N - Butée

0800886

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



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

# FL SWITCH 1108NT - Industrial Ethernet Switch



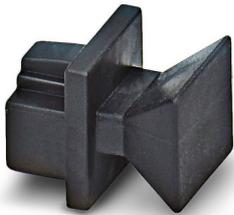
1085162

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

## FL RJ45 PROTECT CAP - Protection contre la poussière

2832991

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



Couvercles de protection contre la poussière pour connecteur femelle RJ45

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)