

# FL SWITCH 1104NT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1343023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>

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, quatre ports RJ45, un port SFP, 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) priorités
- 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                           | 1343023   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Clé de vente                        | DNN116  |
| Product key                         | DNN116  |
| GTIN                                | 4063151653927   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 309,2 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 223 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    | 22,5 mm |
| Hauteur    | 123 mm  |
| Profondeur | 90 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 |
|                     | Aluminium / tôle d'acier DC01              |

### Montage

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

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nombre d'interfaces                | 4  |
| 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                    | 4 (Ports RJ45)                           |

#### Ethernet (SFP)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nombre d'interfaces      | 1   |
| 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          | 1 (Port SFP)                                    |

### 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 %)                              |
|                          | 1071,9 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)   |
|                          | 839,8 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de 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                        |
| 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 | 3,825 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 <sup>2</sup>  |
| Ondulation résiduelle           | 3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible) |
| Courant max. absorbé            | 425 mA (à 9 V DC)   |
| Courant absorbé typique         | 47 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> |

1343023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>

|   |  |
|---|--|
| 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)             | -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) |

## Homologations

### Conformité/homologations

|                  |  |
|------------------|--|
| UL, USA / Canada | UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1<br>Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4<br>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 61000-6-2:2019   |

### Émissions parasites

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

# FL SWITCH 1104NT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1343023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>

## 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 |
|------------------|--|

1343023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



### KC

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1343023



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA000034U



### 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 1104NT-SFP - Industrial Ethernet Switch



1343023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1343023

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1343023>

## 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) |
|---|-------------------------|

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)