

FL SWITCH 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

Veuillez 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, quatre ports RJ45 avec 10/100 Mbit/s sur tous les ports, un port SFP avec 100 Mbit/s, détection automatique de la vitesse de transmission, fonction auto-crossing et QoS

Avantages

- Messages QoS (Quality of Service) priorisés
- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100 MBit/s
- 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 | 1085177 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNN116 |
| Product key | DNN116 |
| GTIN | 4055626834719 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 205 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 133 g |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |

FL SWITCH 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

| | |
|----------------|----|
| 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 | 4 |
| Type de raccordement | RJ45 |
| Remarque concernant la connectique | Autonegotiation et Autocrossing |
| Vitesse de transmission | 10/100 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) |
| Tampon d'entrée | 768 kbits |
| Tampon de sortie | 768 kbits |

Ethernet (SFP)

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre d'interfaces | 1 |
| Type de raccordement | SFP |
| Vitesse de transmission | 100 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 | 138,3 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %) |
| | 1647 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %) |
| | 1503,6 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 |
| | 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) |
| | Priorisation selon la Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p) |
| | Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) |
| | 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 | 1,935 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 ² |
| Ondulation résiduelle | 3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible) |
| Courant max. absorbé | 215 mA (à 9 V DC) |
| Courant absorbé typique | 21 mA (pour 24 V DC) |

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort Push-in |
| enfichable | oui |

1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

| | |
|---|--|
| 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 |
| | 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 / 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 |
| Immunité | EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A |
| | EN 61000-6-2:2019 |

FL SWITCH 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

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_S, lien et activité par port

FL SWITCH 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>



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 1004N-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1085177

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085177>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|--------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 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) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

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