

FL SWITCH 1004NT-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085169

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>

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, large plage de température, 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

- 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 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

Données commerciales

Référence	1085169
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626834917
Poids par pièce (emballage compris)	286 g
Poids par pièce (hors emballage)	204 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	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

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 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 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
-----------------	--------

FL SWITCH 1004NT-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085169

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>

Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
MTTF	143,4 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	1664,2 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	1582,8 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
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
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1004NT-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085169

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>

Section de conducteur AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
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

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

Émissions parasites

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

FL SWITCH 1004NT-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085169

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>

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 1004NT-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085169

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>



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-1085169



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 1004NT-SFX - Industrial Ethernet Switch



1085169

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085169>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

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) 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)
---	-------------------------