FL SWITCH 1116N - Industrial Ethernet Switch

1085219

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085219

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.

CRA-READY



Switch ethernet étroit, seize 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-Negociation 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)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1085219
Conditionnement	1 Unité(s)

Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN116
Product key	DNN116
GTIN	4055626833675
Poids par pièce (emballage compris)	535 g
Poids par pièce (hors emballage)	455 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	40 mm
Hauteur	151 mm
Profondeur	98 mm

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant 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	16
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 torsardée RJ45
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	16 (Ports RJ45)

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
MTTF	77,4 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	833,6 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)

	616,1 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Fonctions switch

Tableau d'adresses MAC	8k
Classe de conformité PROFINET	Conformance Class A
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U_S, lien et activité par port
Fonctionnalité de base	Switch non manageable
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward
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)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	8,325 W (pour 24 V DC)
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V
Plage de tension d'alimentation	9 V DC ... 32 V DC
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm²
Ondulation résiduelle	3,6 V_{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	925 mA (à 9 V DC)
Courant absorbé typique	195 mA (pour 24 V DC)
Raccordement de conducteurs de protection	par le profilé support

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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)	-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

Conformité	Conformité CE
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

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4:2019

Signalisation

Affichage d'état	LED : U_S, lien et activité par port

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085219

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

KC
Identifiant de lhomologation: R-R-PCK-1085219

CC-Link IE Field
Identifiant de lhomologation: NRT-IF-00056

CC-Link IE TSN Class A
Identifiant de lhomologation: NRT-IT-00065

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx UL 21.0120X

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

ATEX
Identifiant de lhomologation: UL 21 ATEX 2638X

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	15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (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)
SCIP	ee9801bc-432d-432c-84a5-56d5f4baeff6

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