FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch

2891062

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891062

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 administrable avec huit ports RJ45 10/100 Mbit/s et deux ports SFP 1000 Mbit/s. Plage de température de service étendue, de -40 °C à +75 °C.

Description du produit

Les switches Ethernet industriels administrés via FL SWITCH 4000 combinent des interfaces gigabit et une puissance de réseau élevée et peuvent ainsi être utilisés dans les applications les plus exigeantes. La disponibilité du réseau est optimisée grâce à des caractéristiques de sécurité complètes avec redondance IEEE totale (STP/RSTP/MST) et une redondance en boucle élargie avec un délai de remise en service de 15 ms. L'adaptabilité Web simplifie l'interface utilisateur des applications actuelles et offre des possibilités d'évolutivité pour l'avenir. Une combinaison de raccordements 10/100 Mbps et FO gigabit assure de hautes performances et permet de réduire les coûts d'installation.

Avantages

- Huit ports RJ45 10/100 Mbps pour le raccordement d'appareils et deux interfaces FO LC basées sur SFP pour les lignes réseau principales.
- Température ambiante -40 °C ... 75 °C
- Gestion sécurisée basée sur SNMP et le web
- Diagnostic complet basé sur le web, avec contacts LED et d'alarme à distance
- La fonction exceptionnelle de nettoyage masque les pages de configuration inutilisées, réduisant ainsi la complexité et les durées d'entretien et de mise en service de l'installation.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2891062
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN125
Product key	DNN125

GTIN	4046356764308
Poids par pièce (emballage compris)	1☐139 g
Poids par pièce (hors emballage)	965 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	54,4 mm
Hauteur	146,4 mm
Profondeur	125 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	aluminium blanc (RAL 9006)
Matériau du boîtier	Aluminium

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsardée RJ45
Distance de transmission	100 m
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	8 (Ports RJ45)

Ethernet (SFP)

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 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	2 (Ports SFP)

Données de sortie

Contact de signalisation

Tension d'amorçage	24 V DC
Courant d'amorçage	100 mA

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch 4000
Type	Monobloc
MTTF	49,9 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (VDE 0106, CEI 60536)

Fonctions switch

Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	100 mA
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U_{S1}, U_{S2} (alimentation redondante), Link et Activity pour chaque port
Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et IEEE , SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation Web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur
Fonctions de redondance	ERR (Extended ring redundancy)

Propriétés électriques

Diagnostic local	US1, US2 Tension d'alimentation LED verte
	LNK/ACT Etat de la liaison/transmission de données LED verte
Puissance dissipée maximale en condition nominale	6,67 W
Section contrôlée	Tension d'alimentation/mise à la terre électronique 500 V 1 min
Support de transmission	Cuivre
	FO

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	12 V DC ... 48 V DC
Choc de courant d'appel	5,2 A (3,3 ms)
Ondulation résiduelle	3,6 V_{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant absorbé typique	280 mA (pour U_S = 24 V DC)
Raccordement de conducteurs de protection	par le profilé support

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
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
Longueur à dénuder	7 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Pression atmosphérique (service)	57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude)

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
ATEX	Ⓔx II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificat CE d'essai de type	DEMKO 16 ATEX 1616X
IECEx	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificat IECEx	IECEx UL 16.0094X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Données CEM

Conformité aux directives CEM	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-2 (Immunité aux décharges électrostatiques) Critère B
	CEI 61000-4-3 (Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés) Critère A
	CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves) Critère A
	CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) Critère B
	CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) Critère A
	CEI 61000-4-8 (Immunité au champ magnétique 50 Hz) Critère A
	EN 55022 (Perturbations radioélectriques) Classe A
	NEMA TS-2
Immunité	EN 61000-6-2:2005

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Signalisation

Affichage d'état	LED : U_{S1}, U_{S2} (alimentation redondante), Link et Activity pour chaque port

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891062

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx UL 16.0094X

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E360692

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E360692

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

ATEX
Identifiant de lhomologation: DEMKO 16 ATEX 1616X

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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	b6ccec5b-4c3f-4270-8dd9-50fd6f1ca5d8

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