

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

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.



Unmanaged Switch 1000, 8 Ports M12 10/100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP65/IP66/IP67, Plage de température élargie

Avantages

- Messages QoS (Quality of Service) priorisés
- Prise en charge de trames étendues (jusqu'à 9216 octets/trame)
- 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
- PROFINET classe de conformité A pour l'échange de données en temps réel
- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.

Données commerciales

Référence	1196228
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN114
Product key	DNN114
GTIN	4063151253684
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 408 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 400 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	60 mm
Hauteur	226 mm
Profondeur	46 mm

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Zinc coulé sous pression
---------------------	--------------------------

Montage

Type de montage	Montage mural
-----------------	---------------

Interfaces

Ethernet

Type de raccordement	Connecteur M12, détrompage X
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	8 (Ports M12)

Propriétés du produit

Type	Stand-Alone
Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch 1000
MTTF	56,6 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %) 621 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %) 460,2 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 'Store and forward', conformité à la norme IEEE 802.3
Tableau d'adresses MAC	4k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : US1, US2 (alimentation), 2 LED par port Ethernet (liaison/activité et vitesse)
Autres fonctions	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u) Trames Jumbo (max. 9 600 octets) Priorisation selon la Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p) Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

	10Base-T (IEEE 802.3)
--	-----------------------

Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', conformité à la norme IEEE 802.3
------------------------	--

Propriétés électriques

Diagnostic local	US1/2 Tension d'alimentation US1, US2 LED verte LIAISON Statut de la liaison LED verte
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	9 V DC ... 57 V DC
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	390 mA (9 V DC)
Courant absorbé typique	142 mA

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation
------------------------	--------------

Alimentation

Type de raccordement	Connecteur M12 (détrompage A)
----------------------	-------------------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP66 IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 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)

Normes et spécifications

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	Oui
---	-----

Données CEM

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

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

	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 61000-6-4 (perturbations rayonnées) Classe A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (perturbations conduites) Classe A
Immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Emission	EN 61000-6-4

Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', conformité à la norme IEEE 802.3
------------------------	--

Signalisation

Affichage d'état	LED : US1, US2 (alimentation), 2 LED par port Ethernet (liaison/activité et vitesse)
------------------	--


FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.GB09.B.00312



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



CC-Link IE Field

Identifiant de l'homologation: NRT-IF-00057



CC-Link IE Field

Identifiant de l'homologation: NRT-IT-00066

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

Accessoires

NBC-M12MRX/1,0-94F/M12MRX - Câble de réseau

1080720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080720>



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s) CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 1 m

NBC-M12MRX/2,0-94F/M12MRX - Câble de réseau

1080721

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080721>



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s) CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 2 m

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

NBC-M12MSX/ 1,0-94C/M12MSX - Câble de réseau

1125028

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125028>



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s) CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 1 m

NBC-M12MSX/1,0-94F/M12MRX - Câble de réseau

1080724

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080724>



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s) CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 1 m

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

NBC-M12MSX/2,0-94F/M12MRX - Câble de réseau

1080725

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080725>



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s) CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 2 m

NBC-M12MSX/5,0-94F/M12MRX - Câble de réseau

1080726

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080726>



Câble de réseau, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s) CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: X / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, détrompage: X / IP67, longueur de câble: 5 m

FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch



1196228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1196228>

SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Connecteur de données

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021783>



Connecteur de données, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), PROFINET CAT6_A (10 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, détrompage: X, Raccordement à sertir, matériau de la molette: PA 6.6, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 10 mm, sans contacts à sertir

SACC-PO12MSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021830>



Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, détrompage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: PA 6.6, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

Phoenix Contact 2024 © - 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