

Xelity 6TX ProfiNet Managed Switch mit 1000Mbit + 4 Power M12 IP67 M12L

4-polig

Xelity Hybrid Switches are the ideal solution for connecting up to four cameras and other network participants (under 100W output power) via standardized M12 a-coded connections for power supply and M12 x-coded connections for Ethernet data connection. The NEC Class 2 protection of the power outputs and the integrated Mico overcurrent protection ensure that the connected participants and the cables are electrically protected. Thanks to the proven IP67 housing concept, the switches fit seamlessly into your decentralized installation concepts. The devices are used in intralogistics, in machine vision and everywhere else where Ethernet cameras are used.

[Lien vers le produit](#)

Illustration

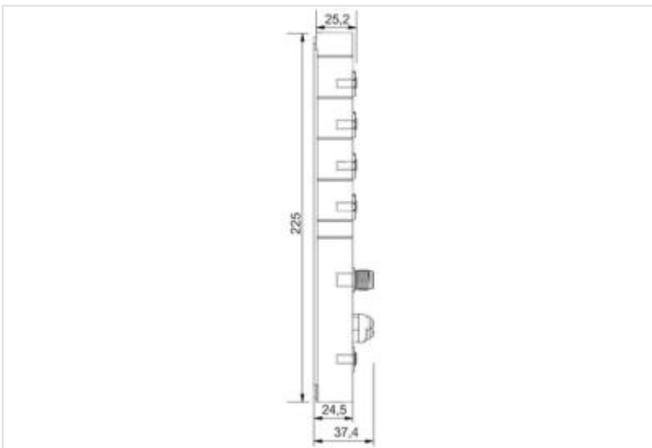
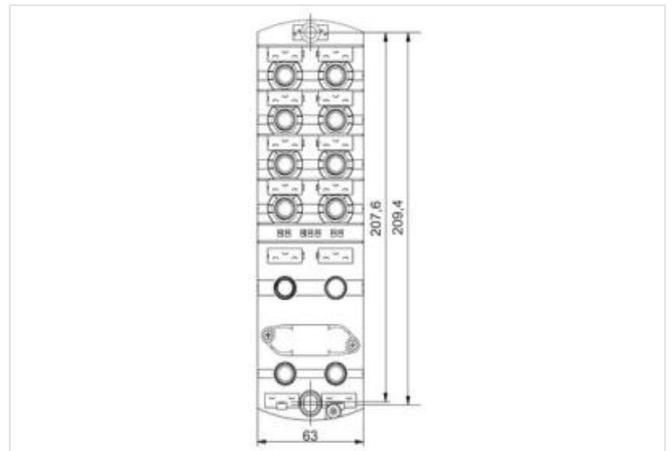


Photo non contractuelle



données commerciales

ECLASS-6.0	19170106
ECLASS-6.1	19170106
ECLASS-7.0	19170106
ECLASS-8.0	19170106

ECLASS-9.0	19170401
ECLASS-10.1	19170401
ECLASS-11.1	19170401
ECLASS-12.0	19170401
ETIM-5.0	EC000734
GTIN	4065909055434
Numéro du tarif douanier	85176200
Unité de conditionnement	1

Caractéristiques électriques | Alimentation

Type de tension de service	DC
Tension de fonctionnement US CC	24 V
Tension de service US CC min.	18 V
Tension de service US CC max.	30 V
Puissance absorbée max.	3,8 W

Caractéristiques techniques | Communication industrielle

Nombre d'interfaces matérielles (Industrial Ethernet)	6
Protocole pris en charge	PROFINET, Ethernet

Communication industrielle | Fonctionnalité Ethernet

Topology type	Linéaire, Étoile, Réseau, En anneau
Auto-crossover	oui
Auto-négociation	oui
Polarité automatique	oui
Duplex	Duplex intégral ou semi-duplex
Auto-Sensing	oui
Topologie de ligne (cascade de commutateurs max.)	64
Topologie réseau	RSTP
Tampon de paquets	2 Mbit
Topologie en anneau	RSTP
Type de commutateur	managed
Processus de commutation	Store & Forward
Mode de transmission (port 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Mode de transmission (port 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Mode de transmission (port 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Mode de transmission (port 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Mode de transmission (port 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Mode de transmission (port 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T

Communication industrielle | Profinet

FSU (Fast-Start-Up)	non
IRT (application)	non
IRT (communication réseau)	non
Client MRP	oui
PROFINET Netload Class	III
Temps de cycle min. PROFINET	128 ms
Adressage PROFINET	DCP
Classe de conformité PROFINET	B
Spécification PROFINET	V2.4
PROFIenergy	non
Shared Device/Input	non

Communication industrielle | Fonctions IIoT

Préréglage IP	0.0.0.0/24
---------------	------------

Webserver HTTPS

Switch Management	
Adressage	Client BOOTP/DHCP, DCP, Ligne de commande SSHv2, Gestion basée sur le web
AutoUpdateX compatible from version	3.6
Gestion des fichiers de configuration	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Client
Priorisation (IEEE 802.1D/p)	(Mappage CoS/DSCP)
QoS (IEEE 802.1p)	8 files d'attente
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	ON par défaut
Simple Network Management Protocol (SNMP)	v1 + v2c + v3 (actifs par défaut)
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	oui
VLAN max. (IEEE 802.1Q)	64
Synchronisation temporelle	Horloge temps réel, Client NTP

Diagnostics	
Contact d'alarme	non
Maintenance à distance	Open VPN Client
Indicateur à LED	Puissance, Connexion Ethernet/trafic de données
Informations réseau	Détection du voisinage (LLDP, IEEE 802.1AB), Notifications MAC
Mise en miroir de port	1:1, N:1
RMON	oui
Traps SNMP	oui
Syslog	oui
Information système	Indicateur de surcharge, Informations sur l'appareil, Tension d'entrée, Température de l'appareil

Protection des appareils Électrique	
Hauteur d'installation max.	3000 m
Indice de protection (EN CEI 60529)	IP65, IP67
Classe de protection (EN IEC 61140)	III
Protection contre les surcharges alimentation des appareils	non
Protection contre les inversions de polarité	oui
Degré de pollution	3
Circuit de protection d'entrée	Varistor, Antiparasite
Protection anti courts-circuits	oui
Protection contre les surtensions	oui

Protection des appareils Mécanique	
Résistance aux chocs (EN CEI 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Résistance aux vibrations (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz)

Données mécaniques Données du matériau	
Couleur du boîtier	silver
Matériau boîtier	Zinc moulé

Données mécaniques Données de montage	
Poids net	904 g
Mode de fixation	Vissé
position de montage	Arbitraire
Hauteur	225 mm
Largeur	63 mm
Profondeur	37,4 mm

Caractéristiques environnementales Compatibilité électromagnétique	
Interference emission	IEC 61000-6-3
Immunity to interference	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-6-2

Caractéristiques environnementales Climatique	
---	--

Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	55 °C
Derating à partir de	40 °C
Température de stockage min.	-40 °C
Température de stockage max.	85 °C
Température de transport min.	-40 °C
Température de transport max.	85 °C
Humidité relative de l'air max. (fonctionnement)	95 %
Relative humidity max. (storage, transport)	95 %
Assembly location	Interior

Caractéristiques techniques | Fiabilité

MTTF	85 a, SN 29500
Condition supplémentaire MTTF, MTBF	40 °C

Environmental product conformity

REACH	(EC) No 1907/2006
REACH-SVHC	(EC) No 1907/2006
RoHS	2011/65/EU & (EU)2015/863 Exception 6c, 7a & 7c1
China RoHS	25 EPUP GB/T 26572
WEEE	2012/19/EU Category 5

CE	2014/30/EU 2011/65/EU
UKCA	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Homologation

UL	UL 61010-1 UL 61010-2-201 E201820
ULc	CSA C22.2 No. 61010-1-12 CSA C22.2 No. 61010-2-201 E201820
	oui

Type de connexion 4

Type de connexion 1	XD1
Type de connexion 2	XD2
Type de connexion 3	X1-X4
Type de connexion 4	XF1-XF6
Family construction form	M12
Gender	male
Couleur support de contact	noir
Codage	L
Nombre de pôles	5
PIN 1	24 V DC (UB 1) (US)
PIN 2	0 V (UA)
PIN 3	0 V (UB 1) (US)
PIN 4	24 V DC (UA)
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	noir
Codage	L
Nombre de pôles	4
PIN 1	24 V DC (UB 1) (US)
PIN 2	0 V (UA)
PIN 3	0 V (UB 1) (US)
PIN 4	24 V DC (UA)
Family construction form	M12
Gender	female

Couleur support de contact	noir
Codage	A
Nombre de pôles	5
PIN 1	24 V DC (UB 1) (US)
PIN 2	Signal A
PIN 3	0 V
PIN 4	Signal B
PIN 5	FE
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Codage	X
Nombre de pôles	8
PIN 1	DA +
PIN 2	DA -
PIN 3	DB +
PIN 4	DB -
PIN 5	DD +
PIN 6	DD -
PIN 7	DC -
PIN 8	DC +