

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

5-pole

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

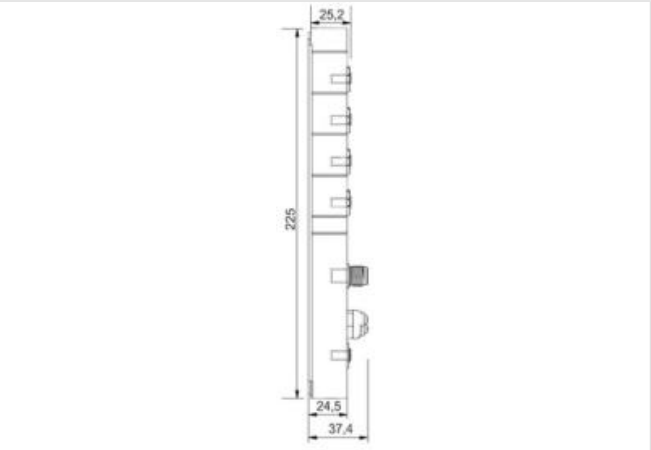
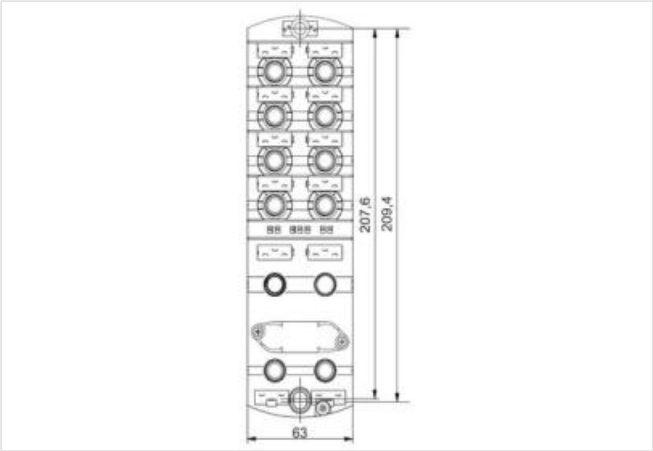


Photo non contractuelle



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	4065909055441
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
Consommation électrique max.	183 mA
Caractéristiques électriques Sortie	
Courant actionneur UA max. par sortie	16000 mA
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

Installation | Raccordement

Number ports 8

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

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	84 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	X1-X4
Type de connexion 2	XD1
Type de connexion 3	XD2
Type de connexion 4	XF1-XF6
Family construction form	M12
Gender	male
Couleur support de contact	gris
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	FE
Family construction form	M12
Gender	female
Couleur support de contact	gris
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	FE
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 +