

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

4-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.

[Link al prodotto](#)

Immagine

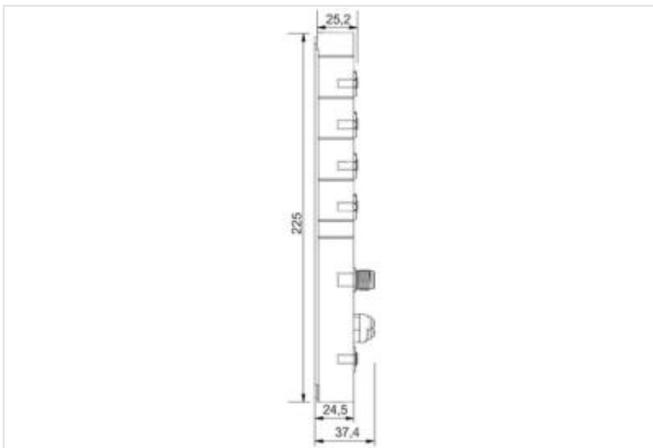
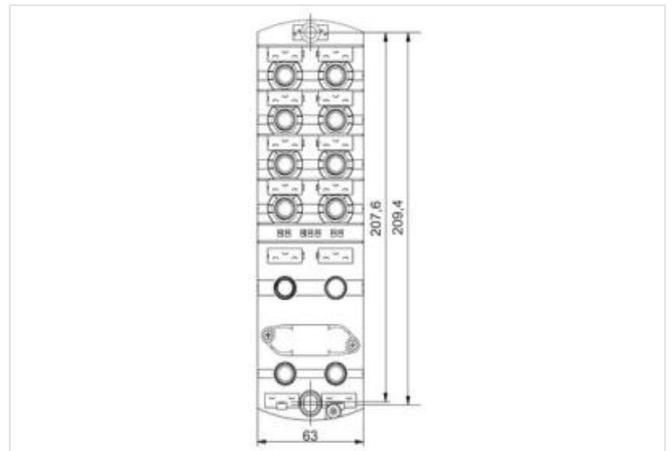


Immagine rappresentativa



dati commerciali

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
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85176200

Dati elettrici | Alimentazione

Tipo di tensione di esercizio	DC
Tensione di esercizio US CC	24 V
Tensione di esercizio US CC min	18 V
Tensione di esercizio US CC max	30 V
Potenza assorbita max	3,8 W

Dati tecnici | Comunicazione industriale

Numero di interfacce HW (Ethernet industriale)	6
Protocollo supportato	PROFINET, Ethernet

Comunicazione industriale | Funzionalità Ethernet

Topology type	Linea, Stella, Rete, Anello
Auto-Crossover	si
Auto-Negotiation	si
Auto-Polarity	si
Duplex	Full o half duplex
Auto-Sensing	si
Topologia di linea (cascata di interruttori max)	64
Topologia di rete	RSTP
Buffer di pacchetti	2 Mbit
Topologia ad anello	RSTP
Tipo di interruttore	managed
Procedura di switching	Store & Forward
Tipo di trasmissione (porta 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Tipo di trasmissione (porta 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Tipo di trasmissione (porta 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Tipo di trasmissione (porta 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Tipo di trasmissione (porta 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Tipo di trasmissione (porta 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T

Comunicazione industriale | Profinet

FSU (Fast-Start-Up)	no
IRT (applicazione)	no
IRT (comunicazione di rete)	no
Client MRP	si
PROFINET Netload Class	III
PROFINET tempo di ciclo min	128 ms
Indirizzamento PROFINET	DCP
Classe di conformità PROFINET	B
Specifica PROFINET	V2.4
PROFenergy	no
Shared Device/Input	no

Comunicazione industriale | Funzioni IIoT

Preimpostazione IP	0.0.0.0/24
Webserver	HTTPS

Switch Management

Indirizzamento	Client BOOTP/DHCP, DCP, Riga di comando SSHv2, Gestione basata su web
AutoUpdateX compatible from version	3.6
Gestione dei file di configurazione	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Client
Tipo di prioritizzazione (IEEE 802.1D/p)	(Mapping CoS/DSCP)
QoS (IEEE 802.1p)	8 code
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	ON di default
Simple Network Management Protocol (SNMP)	v1 + v2c + v3 (attivo di default)
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	si
VLAN max (IEEE 802.1Q)	64
Sincronizzazione temporale	Ora in tempo reale, Client NTP

Diagnosi

Contatto d'allarme	no
Manutenzione a distanza	Client Open VPN
Indicatore LED	Potenza, Connessione Ethernet/traffico dati
Informazioni di rete	Rilevamento di prossimità (LLDP, IEEE 802.1AB), Notifiche MAC
Mirroring delle porte	1:1, N:1
RMON	si
SNMP Traps	si
Syslog	si
Informazione di sistema	Indicatore di sovraccarico, Informazioni sull'apparecchio, Tensione d'ingresso, Temperatura apparecchio

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Altitudine di installazione max.	3000 m
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP67
Classe di protezione (EN IEC 61140)	III
Protezione da sovraccarico alimentazione apparecchiatura	no
Protezione contro l'inversione di polarità	si
Grado di inquinamento	3
Circuito di protezione ingresso	Varistor, Diodo soppressore
Protetto da cortocircuito	si
Protezione sovratensione	si

Protezione dei dispositivi | Meccanica

Resistenza agli urti (EN CEI 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Resistenza alle vibrazioni (EN CEI 60068-2-6)	3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz)

Dati meccanici | Dati del materiale

Colore alloggiamento	silver
Materiale custodia	Pressofusione di zinco

Dati meccanici | Dati di montaggio

Peso netto	904 g
Tipo di fissaggio	Avvitato
posizione di montaggio	A scelta
Altezza	225 mm
Larghezza	63 mm
Profondità	37,4 mm

Caratteristiche ambientali | Compatibilità elettromagnetica

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

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	55 °C
Derating da	40 °C

Temperatura di stoccaggio min	-40 °C
Temperatura di stoccaggio max	85 °C
Temperatura di trasporto min	-40 °C
Temperatura di trasporto max	85 °C
Umidità relativa dell'aria max (funzionamento)	95 %
Relative humidity max. (storage, transport)	95 %
Assembly location	Interior

Dati tecnici | Affidabilità

MTTF	85 a, SN 29500
Condizione aggiuntiva 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

Certificazioni

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
	si

Tipo di collegamento 4

Tipo di collegamento 1	XD1
Tipo di collegamento 2	XD2
Tipo di collegamento 3	X1-X4
Tipo di collegamento 4	XF1-XF6
Family construction form	M12
Gender	male
Colore portacontatti	nero
Codifica	L
N. di poli	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
Colore portacontatti	nero
Codifica	L
N. di poli	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
Colore portacontatti	nero
Codifica	A
N. di poli	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
Colore portacontatti	verde
Codifica	X
N. di poli	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 +