

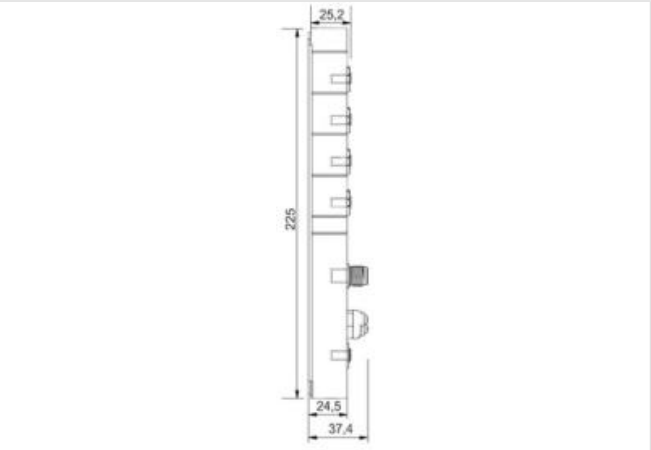
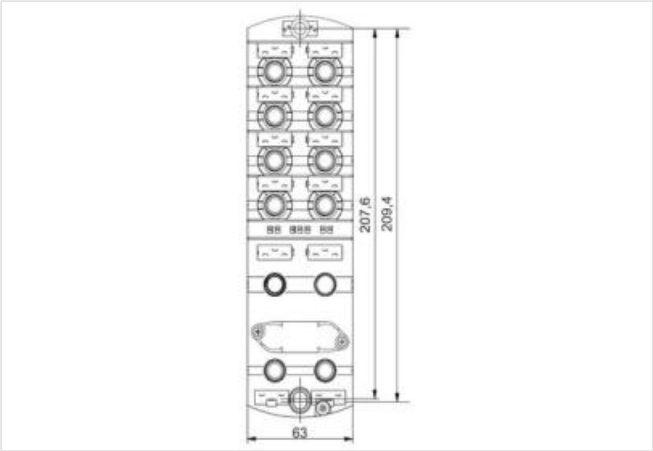
Xelity 6TX ProfiNet Managed Switch with 1000Mbit + 4 Power M12 IP67 M12L

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.

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane handlowe	
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
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85176200

Dane elektryczne | Zasilanie

Rodzaj napięcia roboczego	DC
Napięcie robocze US DC	24 V
Napięcie robocze US DC min.	18 V
Napięcie robocze US DC maks.	30 V
Pobór mocy maks.	3,8 W
Pobór prądu maks.	183 mA

Dane elektryczne | Wyjście

Prąd aktuatora UA na wyjście maks.	16000 mA
------------------------------------	----------

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

Liczba interfejsów HW (Industrial Ethernet)	6
Obsługiwany protokół	PROFINET, Ethernet

Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

Topology type	Linia, Gwiazda, Sieć, Pierścień
Auto-Crossover	tak
Auto-Negotiation	tak
Polaryzacja automatyczna	tak
Duplex	Pełny duplex lub półduplex
Auto-Sensing	tak
Topologia liniowa (kaskadowanie przełączania maks.)	64
Topologia sieci	RSTP
Bufor pakietów	2 Mbit
Topologia pierścienia	RSTP
Rodzaj przełączania	managed
Procedura przełączania	Store & Forward
Rodzaj transmisji (port 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Rodzaj transmisji (port 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Rodzaj transmisji (port 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Rodzaj transmisji (port 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Rodzaj transmisji (port 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Rodzaj transmisji (port 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T

Komunikacja przemysłowa | Profinet

FSU (Fast-Start-Up)	nie
IRT (zastosowanie)	nie
IRT (komunikacja sieciowa)	nie
Klient MRP	tak
PROFINET Netload Class	III
Czas cyklu PROFINET min.	128 ms
Adresowanie PROFINET	DCP
Klasa zgodności PROFINET	B
Specyfikacja PROFINET	V2.4
PROFINergy	nie
Shared Device/Input	nie

Komunikacja przemysłowa | Funkcje IIoT

Ustawienie domyślne IP	0.0.0.0/24
Webserver	HTTPS
Switch Management	
Adresowanie	Klient BOOTP/DHCP, DCP, Wiersz poleceń SSHv2, Zarządzanie webowe
AutoUpdateX compatible from version	3.6
Zarządzanie plikami konfiguracyjnymi	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Klient
Rodzaj priorytetyzacji (IEEE 802.1D/p)	(mapowanie CoS/DSCP)
QoS (IEEE 802.1p)	8 kolejek
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	Domyślnie wł.
Simple Network Management Protocol (SNMP)	v1 + v2c + v3 (domyślnie aktywne)
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	tak
VLANs maks. (IEEE 802.1Q)	64
Synchronizacja czasu	Zegar czasu rzeczywistego, Klient NTP
Diagnozy	
Styk sygnalizacyjny	nie
Zdalna obsługa	Klient Open VPN
Wyświetlacz LED	Zasilanie, Połączenie Ethernet/ Transfer danych
Informacja o sieci	Wykrywanie sąsiednich urządzeń (LLDP, IEEE 802.1AB), Powiadomienia MAC
Odbicie lustrzane portu	1:1, N:1
RMON	tak
SNMP Traps	tak
Syslog	tak
Informacja systemowa	Wskaźnik przeciążenia, Informacje o urządzeniu, Napięcie wejściowe, Temperatura urządzenia
Instalowanie Podłączanie	
Number ports	8
Ochrona urządzenia Elektryczna	
Wysokość ustawienia max.	3000 m
Stopień ochrony (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Klasa ochrony (EN IEC 61140)	III
Ochrona przeciążeniowa zasilania urządzenia	nie
Zabezpieczenie polaryzacji	tak
Stopień zanieczyszczenia	3
Obwód ochronny wejścia	Varistor, Dioda tłumiąca
odporny na zwarcie	tak
Ochrona przeciwprzepięciowa	tak
Ochrona urządzenia Mechaniczna	
Odporność na wstrząsy (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Odporność na wibracje (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz)
Dane mechaniczne Dane materiałowe	
Kolor obudowy	silver
Materiał obudowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Dane mechaniczne Dane montażowe	
Masa netto	904 g
Typ montażu	przykręcone
pozycja montażowa	dowolnie
Wysokość	225 mm
Szerokość	63 mm
Głębokość	37,4 mm
Właściwości otoczenia Kompatybilność elektromagnetyczna	
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

Warunki otoczenia Klimatyczne	
Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	55 °C
Obniżenie wartości znamionowych od	40 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	85 °C
Temperatura transportu min.	-40 °C
Temperatura transportu maks.	85 °C
Względna wilgotność powietrza maks. (praca)	95 %
Relative humidity max. (storage, transport)	95 %
Assembly location	Interior

Dane techniczne Niezawodność	
MTTF	84 a, SN 29500
Warunek dodatkowy 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

Dopuszczenia	
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
	tak

Typ przyłącza 4	
Typ przyłącza 1	X1-X4
Typ przyłącza 2	XD1
Typ przyłącza 3	XD2
Typ przyłącza 4	XF1-XF6
Family construction form	M12
Gender	male
Kolor uchwyty stykowego	szary
Kodowanie	L
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	szary
Kodowanie	L
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	czarny
Kodowanie	A
Liczba biegunów	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
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Kodowanie	X
Liczba biegunów	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 +