

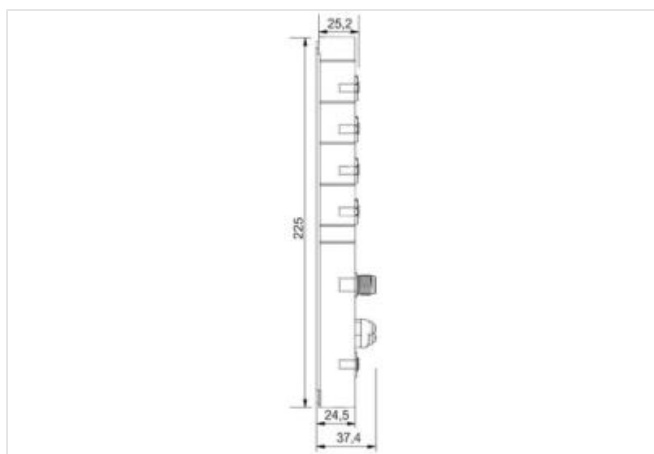
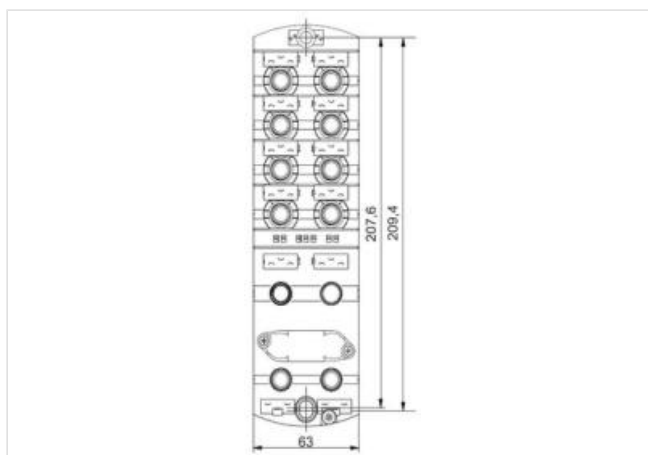
Xelity 6TX ProfiNet Managed Switch with 1000Mbit + 4 Power M12 IP67

M12L

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.

Odkaz na produkt

Ilustrace



Ilustrační obrázek



OBCHODNÍ ÚDAJE

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
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85176200
GTIN	4065909055441

Elektrické údaje | Napájení

Druh provozního napětí	DC
Provozní napětí US DC	24 V
Provozní napětí US DC min.	18 V
Provozní napětí US DC max.	30 V
Příkon max.	3,8 W
Příkon max.	183 mA

Elektrické údaje | Výstup

Proud aktuátoru UA na výstup max.	16000 mA
-----------------------------------	----------

Technické údaje | Průmyslová komunikace

Počet HW rozhraní (Industrial Ethernet)	6
Podporovaný protokol	PROFINET, Ethernet

Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionality

Topology type	linková, hvězda, Síť, kruh
Auto-crossover	ano
Automatická negociace	ano
Automatická polarita	ano
Duplexně	Poloduplexní nebo plně duplexní
Auto-Sensing	ano
Topologie linky (kaskádování přepínačů max.)	64
Topologie sítě	RSTP
Vyrovnávací paketová paměť	2 Mbit
Kruhová topologie	RSTP
Druh přepínání	managed
Technika přepojování	Store & Forward
Typ přenosu (port 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Typ přenosu (port 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Typ přenosu (port 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Typ přenosu (port 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Typ přenosu (port 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Typ přenosu (port 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T

Průmyslová komunikace | Profinet

FSU (Fast-Start-Up)	ne
IRT (aplikace)	ne
IRT (síťová komunikace)	ne
Klient MRP	ano
PROFINET Netload Class	III
Doba cyklu PROFINETu min.	128 ms
Adresace PROFINETu	DCP
Třída shody PROFINETu	B
Specifikace PROFINET	V2.4
PROFIenergy	ne
Shared Device/Input	ne

Průmyslová komunikace | funkce IIoT

Přednastavená IP	0.0.0.0/24
Webserver	HTTPS
Switch Management	
Adresace	Klient BOOTP/DHCP, DCP, Příkazový řádek SSHv2, Webový management
AutoUpdateX compatible from version	3.6
Správa konfiguračních souborů	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Klient
Priorizační metoda (IEEE 802.1D/p)	(mapování CoS/DSCP)
QoS (IEEE 802.1p)	8 front
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	Standardně v zapnutém stavu
Simple Network Management Protocol (SNMP)	v1 + v2c + v3 (standardně aktivní)
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	ano
VLANs max. (IEEE 802.1Q)	64
Časová synchronizace	Hodiny se skutečným časem, Klient NTP
Diagnostika	
Alarmový kontakt	ne
Vzdálená údržba	Open VPN Client
LED signalizace	Napájení, Ethernetové spojení/ datová komunikace
Informace o síti	Detekce sousedů (LLDP, IEEE 802.1AB), MAC notifikace
Zrcadlení portů	1:1, N:1
RMON	ano
SNMP Traps	ano
Syslog	ano
Systémové informace	Indikace přetížení, Přístrojové informace, Vstupní napětí, Teplota přístroje
Instalace Připojení	
Number ports	8
Ochrana přístroje Elektricky	
Instalační výška max.	3000 m
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Ochranná třída (EN IEC 61140)	III
Ochrana napájecího zdroje proti přetížení	ne
Ochrana proti přepólování	ano
Stupeň znečištění	3
Ochranný obvod na vstupu	Varistor, Odrušovací dioda
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepětí	ano
Ochrana přístroje Mechanicky	
Rázuvzdornost (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Odolnost proti kmitání (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz)
Mechanické údaje Materiálové údaje	
Barva pouzdra	silver
Materiál plášť	Zinkový tlakový odlitek
Mechanické údaje Montážní údaje	
Čistá hmotnost	904 g
Montáž	šroubované
mounting position	libovolně
Výška	225 mm
Šířka	63 mm
Hloubka	37,4 mm
Vlastnosti prostředí Elektromagnetická kompatibilita	
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

Vlastnosti prostředí Klimaticky	
Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	55 °C
Snížení výkonu od	40 °C
Skladovací teplota min.	-40 °C
Skladovací teplota max.	85 °C
Přepravní teplota min.	-40 °C
Přepravní teplota max.	85 °C
Relativní vlhkost vzduchu max. (za provozu)	95 %
Relative humidity max. (storage, transport)	95 %
Assembly location	Interior
Technické údaje Spolehlivost	
MTTF	84 a, SN 29500
Doplňková podmínka 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
Certifikace	
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
	ano
Druh připojení 4	
Druh připojení 1	X1-X4
Druh připojení 2	XD1
Druh připojení 3	XD2
Druh připojení 4	XF1-XF6
Family construction form	M12
Gender	male
Barva nosiče kontaktu	šedý
Kódování	L
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	šedý
Kódování	L
Počet pinů	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)

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 18.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

PIN 5	FE
Family construction form	M12
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	černá
Kódování	A
Počet pinů	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
Barva nosiče kontaktu	zelená
Kódování	X
Počet pinů	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 +