stay connected

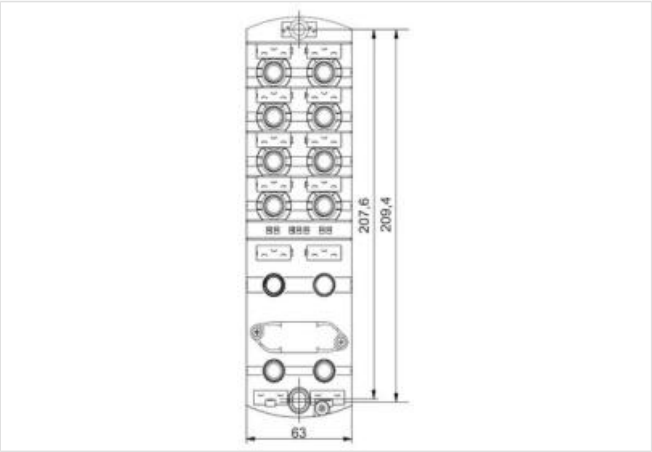
Xelity 6TX PROFINET Managed Switch mit 1000Mbit

+ 4 Power M12 IP67 M12L 4-polig

Xelity Hybrid Switches sind die ideale Lösung zur Anbindung von bis zu vier Kameras und anderer Netzwerk-Teilnehmer (unter 100W Ausgangsleistung) über standardisierte M12 a-kodierte Anschlüsse zur Powerversorgung und M12 x-kodierte Anschlüsse zur Ethernet-Datenanbindung. Durch die NEC-Class 2 Absicherung der Power-Ausgänge und dem integrierten Mico-Überstromschutz ist für die elektrische Absicherung der angeschlossenen Teilnehmer wie auch der Leitungen gesorgt. Dank des bewährten IP67-Gehäuse-Konzeptes fügen sich die Switche in Ihre dezentralen Installationskonzepte nahtlos ein. Die Geräte finden in der Intralogistik, im Machine Vision- Bereich und überall anders, wo Ethernet-Kameras zum Einsatz kommen, Ihre Anwendung.

Link zum Produkt

Abbildungen



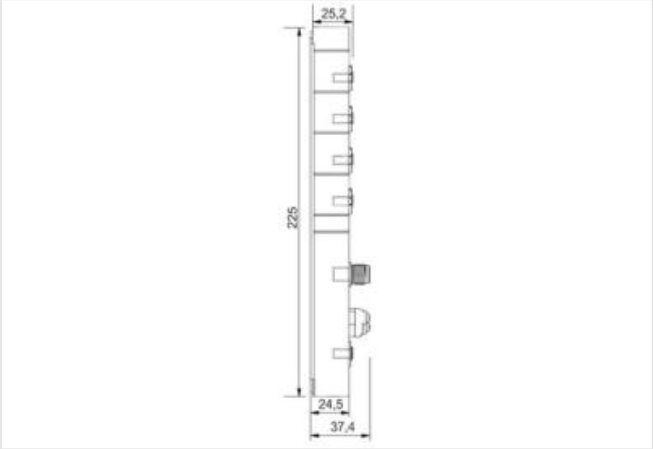


Abbildung stellvertretend

Kaufmännische Daten

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

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024

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
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85176200
Elektrische Daten | Versorgung	
Art der Betriebsspannung	DC
Betriebsspannung US DC	24 V
Betriebsspannung US DC min.	18 V
Betriebsspannung US DC max.	30 V
Leistungsaufnahme max.	3,8 W
Industrielle Kommunikation	
Anzahl HW-Schnittstellen (Industrial Ethernet)	6
Unterstütztes Protokoll	PROFINET, Ethernet
Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität	
Art der Topologie	Linie, Stern, Netz, Ring
Auto-Crossover	ja
Auto-Negotiation	ja
Auto-Polarity	ja
Duplex	Voll- oder Halbduplex
Auto-Sensing	ja
Linientopologie (Switch Kaskadierung max.)	64
Netztopologie	RSTP
Paketpuffer	2 Mbit
Ringtopologie	RSTP
Switchart	managed
Switching-Verfahren	Store & Forward
Übertragungsart (Port 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Übertragungsart (Port 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Industrielle Kommunikation | Profinet	
FSU (Fast-Start-Up)	nein
IRT (Applikation)	nein
IRT (Netzwerkkommunikation)	nein
MRP-Client	ja
PROFINET Netload Class	III
PROFINET Zykluszeit min.	128 ms
PROFINET Adressierung	DCP
PROFINET-Konformitätsklasse	B
PROFINET-Spezifikation	V2.4
PROFIenergy	nein
Shared Device/Input	nein
Industrielle Kommunikation | Iiot-Funktionen	
Voreinstellung IP	0.0.0.0/24
Webserver	HTTPS

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024

Switch Management	
Adressierung	BOOTP/DHCP-Client, DCP, SSHv2-Befehlszeile, Web-basiertes Management
AutoUpdateX kompatibel ab Version	3.6
Konfigurationsdateiverwaltung	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Client
Priorisierungsart (IEEE 802.1D/p)	(Mapping CoS/DSCP)
QoS (IEEE 802.1p)	8 queues
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	Default an
Simple Network Management Protocol (SNMP)	v1 + v2c + v3 (default aktiv)
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	ja
VLANs max. (IEEE 802.1Q)	64
Zeitsynchronisation	Echtzeituhr, NTP-Client
Diagnosen	
Alarmkontakt	nein
Fernwartung	Open VPN Client
LED-Anzeige	Power, Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Netzwerkinformation	Nachbarschaftserkennung (LLDP, IEEE 802.1AB), MAC Benachrichtigungen
Port-Spiegelung	1:1, N:1
RMON	ja
SNMP Traps	ja
Syslog	ja
Systeminformation	Überlastanzeige, Geräteinformationen, Eingangsspannung, Gerätetemperatur
Geräteschutz | Elektrisch	
Aufstellungshöhe max. NHN	3000 m
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Schutzklasse (EN IEC 61140)	III
Überlastschutz Geräteversorgung	nein
Verpolschutz	ja
Verschmutzungsgrad	3
Schutzbeschaltung Eingang	Varistor, Suppressordiode
Kurzschlussfest	ja
Überspannungsschutz	ja
Geräteschutz | Mechanisch	
Schockfestigkeit (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Schwingfestigkeit (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz)
Mechanische Daten | Materialdaten	
Farbe Gehäuse	silber
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Mechanische Daten | Montagedaten	
Nettogewicht	904 g
Befestigungsart	verschraubt
Einbaulage	beliebig
Höhe	225 mm
Breite	63 mm
Tiefe	37,4 mm
Umgebungseigenschaften | Elektromagnetische Verträglichkeit	
Störaussendung	IEC 61000-6-3
Störfestigkeit	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
Umgebungseigenschaften | Klimatisch	
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	55 °C

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024

Derating ab	40 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Transporttemperatur min.	-40 °C
Transporttemperatur max.	85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Betrieb)	95 %
Relative Luftfeuchtigkeit max. (Lagerung, Transport)	95 %
Aufstellungsort	Innenbereich
Zuverlässigkeit	
MTTF	85 a, SN 29500
Zusatzbedingung MTTF, MTBF	40 °C
Umweltproduktkonformität	
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
Konformität	
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
Zulassungen	
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
Profinet	ja
Anschlusstyp 4	
Anschlusstyp 1	XD1
Anschlusstyp 2	XD2
Anschlusstyp 3	X1-X4
Anschlusstyp 4	XF1-XF6
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	L
Polzahl	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.
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	L
Polzahl	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)
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024

Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (UB 1) (US)
PIN 2	Signal A
PIN 3	0 V
PIN 4	Signal B
PIN 5	FE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grün
Kodierung	X
Polzahl	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 +

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024