

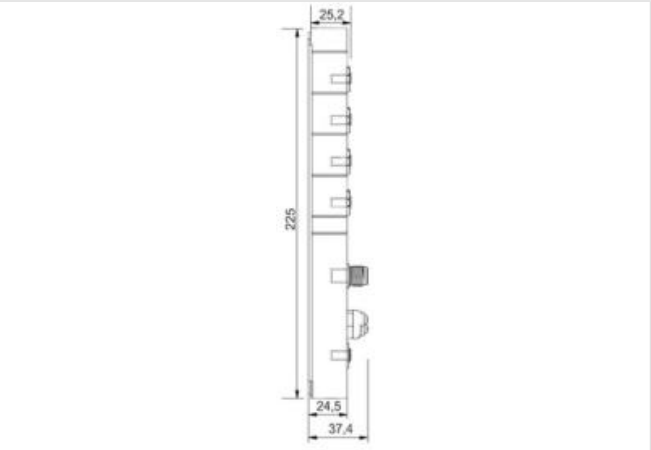
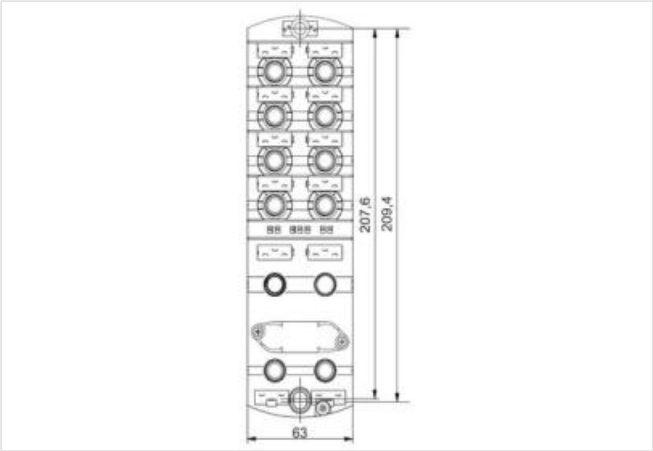
Xelity 6TX PROFINET Managed Switch with 1000Mbit

+ 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.

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen



Datos comerciales	
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
Número de tarifa arancelaria	85176200
Unidad de embalaje	1

Datos eléctricos | Alimentación

Tipo de tensión de servicio	DC
Tensión de servicio US CC	24 V
Tensión de servicio US CC mín.	18 V
Tensión de servicio US CC máx.	30 V
Consumo de potencia máx.	3,8 W
Consumo de corriente máx.	183 mA

Datos eléctricos | Salida

Corriente actuador UA por salida máx.	16000 mA
---------------------------------------	----------

Datos técnicos | Comunicación industrial

Número de interfaces de HW (Ethernet industrial)	6
Protocolo compatible	PROFINET, Ethernet

Comunicación industrial | Funcionalidad Ethernet

Topology type	Línea, Estrella, Red, Anillo
Autoseparador de frecuencias	sí
Autonegociación	sí
Autopolaridad	sí
Dúplex	Dúplex completo o semidúplex
Auto-Sensing	sí
Topología de líneas (estructuración en cascada de interruptores máx.)	64
Topología de red	RSTP
Búfer de paquetes	2 Mbit
Topología de anillo	RSTP
Tipo de interruptor	managed
Procedimiento de conmutación	Store & Forward
Modo de transmisión (puerto 1)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Modo de transmisión (puerto 2)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Modo de transmisión (puerto 3)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Modo de transmisión (puerto 4)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Modo de transmisión (puerto 5)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T
Modo de transmisión (puerto 6)	1 GBASE-T, 100 BASE-T(X), 10 BASE-T

Comunicación industrial | Profinet

FSU (Fast-Start-Up)	no
IRT (aplicación)	no
IRT (comunicación en red)	no
Cliente MRP	sí
PROFINET Netload Class	III
Tiempo de ciclo PROFINET mín.	128 ms
Direccionamiento PROFINET	DCP
Clase de conformidad PROFINET	B
Especificación PROFINET	V2.4
PROFIenergy	no
Shared Device/Input	no

Comunicación industrial Funciones del IIoT	
Preajuste IP	0.0.0.0/24
Webserver	HTTPS
Switch Management	
Direccionado	Cliente BOOTP/DHCP, DCP, Línea de comandos SSHv2, Gestión basada en web
AutoUpdateX compatible from version	3.6
Administración de archivos de configuración	Webserver, FTP, TFTP, HTTP
MRP (IEC 62439-2)	Cliente
Modo de priorización (IEEE 802.1D/p)	(Mapeado CoS/DSCP)
QoS (IEEE 802.1p)	8 colas
RSTP (IEEE 802.1D-2004, IEC 62439-1)	Por defecto con.
Simple Network Management Protocol (SNMP)	v1 + v2c + v3 (activo por defecto)
VLAN managed (IEEE 802.1Q)	sí
VLAN máx. (IEEE 802.1Q)	64
Sincronización temporal	Reloj en tiempo real, Cliente NTP
Diagnósticos	
Contacto de alarma	no
Mantenimiento remoto	VPN abierta cliente
Indicador LED	Potencia, Conexión Ethernet/transmisión de datos
Información de red	Detección de proximidad (LLDP, IEEE 802.1AB), Notificaciones MAC
Reflejo de puertos	1:1, N:1
RMON	sí
SNMP Traps	sí
Syslog	sí
Información de sistema	Indicador de sobrecarga, Información sobre dispositivos, Tensión de entrada, Temperatura del dispositivo
Instalación Conexión	
Number ports	8
Protección de equipos Sistema eléctrico	
Altitud de montaje máx.	3000 m
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Clase de protección (EN IEC 61140)	III
Protección contra sobrecarga alimentación del dispositivo	no
Protección contra reversión de polarización	sí
Grado de contaminación	3
Circuito de amortiguamiento de protección entrada	Varistor, Diodo supresor
Resistente a cortocircuitos	sí
Protección contra sobrevoltaje	sí
Protección de equipos Sistema mecánico	
Resistencia a choques (EN IEC 60068-2-27)	30 g, 11 ms
Resistencia a las vibraciones (EN IEC 60068-2-6)	3,5 mm (3 ... 60 Hz), 10 g (60 ... 150 Hz)
Datos mecánicos Datos de material	
Color carcasa	silver
Matrial carcasa	Fundición a presión de zinc
Datos mecánicos Datos de montaje	
Peso neto	904 g
Modo de montaje	Atornillado
Posición de montaje	Cualquiera
Altura	225 mm
Anchura	63 mm

Profundidad	37,4 mm
Características del entorno Compatibilidad electromagnética	
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
Características del entorno Condiciones climáticas	
Ambient temperature min.	-40 °C
Ambient temperature max.	55 °C
Reducción de potencia a partir de	40 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	85 °C
Temperatura de transporte mín.	-40 °C
Temperatura de transporte máx.	85 °C
Humedad relativa del aire máx. (funcionamiento)	95 %
Relative humidity max. (storage, transport)	95 %
Assembly location	Interior
Datos técnicos Fiabilidad	
MTTF	84 a, SN 29500
Condición adicional 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
Normativas	
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 de conexión 4	
Tipo de conexión 1	X1-X4
Tipo de conexión 2	XD1
Tipo de conexión 3	XD2
Tipo de conexión 4	XF1-XF6
Family construction form	M12
Gender	male
Color de soportes de contacto	gris
Codificación	L
Nº de polos	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
Color de soportes de contacto	gris
Codificación	L
Nº de polos	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
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	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
Color de soportes de contacto	verde
Codificación	X
Nº de polos	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 +