

## IE-SW-EL08-6TX-2SC

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



### Merkmale EcoLine unmanaged Switches

- Die hohe Portzahl und breite Vielfalt an Medientypen ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum (5 bis 24 Ports).
- Ausführungen mit Gigabit-Ethernet- einschließlich Jumbo Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit.
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung dank robustem Design und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C.
- Zuverlässiger Betrieb durch redundante Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2x SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2682170000</a>
Typ	IE-SW-EL08-6TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118692549
VPE	1 Stück

**IE-SW-EL08-6TX-2SC**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	84 mm	Tiefe (inch)	3,307 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Breite	41 mm	Breite (inch)	1,614 inch
Nettogewicht	513 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

**EMV-Konformität und Zulassungen**

EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	gemäß IEC 60068-2-31 UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

**Gewährleistung**

Zeitraum 5 Jahre

**Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften**

Übertragungsrate	100 Mbps
Transceiver Typ	Multimode
Steckverbindertyp	SC-Duplex
Übertragungslänge, typ.	2 km
Wellenlänge	typ. 1.310 nm
Eingangsleistung	min. -31 dBm
	max. 0 dBm
Übertragungsleistung	min. -23,5 dBm
	max. -14 dBm
Link-Budget	7,5 dB

**MTBF**

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	1.218.117 h

## IE-SW-EL08-6TX-2SC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Schnittstellen

Anzahl Ports	6x RJ45, 2x SC-Multimode	Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode
LED-Anzeige	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (Glasfaser-Port).	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 3-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	Spannung	24 V DC	
	Strom	0,14 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	12/24 V DC, 1 Einzeleingang		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9 V	
	Spannung, max.	33 V	
Überstromschutz	Ja		

### Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	1,6 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	1 K
Paketpuffergröße	448 kbit		

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged		

### Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C		
Betriebstemperatur, min.	-40 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6.000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## IE-SW-EL08-6TX-2SC

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>