

IE-SW-EL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 Spannungs eingänge, 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.	2682170000
Art	IE-SW-EL08-6TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118692549
VPE	1 ST

IE-SW-EL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	84 mm
Höhe	115 mm
Breite	41 mm
Nettogewicht	350 g

Tiefe (inch)	3.3071 inch
Höhe (inch)	4.5275 inch
Breite (inch)	1.6142 inch

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	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
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbps
Transceiver Typ	Multimode
Steckverbindertyp	SC-Duplex
Übertragungslänge, typ.	2 km

IE-SW-EL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wellenlänge	typ.	1310 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.	1218117 h

Schnittstellen

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

Spannungsversorgung

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

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	1 K	Paketpuffergröße	448 kBit
Bandbreite Rückwandbus	1.6 Gbit/s		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
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 for flow control		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C

IE-SW-EL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		