

IE-SW-EL08-6TX-2SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 6x RJ45, 2x SC-Singlemode, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2682180000
Typ	IE-SW-EL08-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118692532
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:21:45 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-EL08-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	41 mm	Breite (inch)	1,614 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Nettogewicht	520 g	Tiefe	84 mm
Tiefe (inch)	3,307 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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	Singlemode
Steckverbindertyp	SC-Duplex
Übertragungslänge, typ.	30 km
Wellenlänge	typ. 1.310 nm
Eingangsleistung	min. -34 dBm max. 0 dBm
Übertragungsleistung	min. -15 dBm max. -8 dBm
Link-Budget	19 dB

MTBF

MTBF	1.060.513 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	---------------	-----------	-----------------

IE-SW-EL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

Anzahl Ports	6x RJ45, 2x SC-Singlemode	Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode
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	24 V DC		
Versorgungsspannung, max.	30 V DC		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	10 V	
	Spannung, max.	30 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	≤ 2000 m	Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur, max.		Lagertemperatur, min.	-40 °C

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

IE-SW-EL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format