

Industrial Ethernet IE-SW-EL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

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

Industrial Ethernet IE-SW-EL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	41 mm	Breite (inch)	1,614 inch
Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Tiefe	84 mm	Tiefe (inch)	3,307 inch
Nettogewicht	328 g		

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	Vibration	gemäß IEC 60068-2-31 gemäß IEC 60068-2-6

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Singlemode	-34 dBm	Link-Budget Singlemode	19 dB
Max. TX Singlemode	-8 dBm	Min. TX Singlemode	-15 dBm
Typische Distanzen Singlemode	30 km (9/125 µm, Singlemode-Kabel)	Wellenlänge Singlemode	1.310 nm

MTBF

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

Schnittstellen

Anzahl Ports	6x RJ45, 2 * 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		
Versorgungsspannung, min.	10 V DC		
Überstromschutz	Ja		

Industrial Ethernet IE-SW-EL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Switch Eigenschaften

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

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide