

## Industrial Ethernet IE-SW-EL08-8TX

**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-EL08-8TX
Best.-Nr.	<a href="#">2682140000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118692570
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:44:03 MEZ

Katalogstand 06.11.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

## Industrial Ethernet IE-SW-EL08-8TX

**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	95 mm	Höhe (inch)	3,74 inch
Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	334 g		

### 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	Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Schock Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-27 gemäß IEC 60068-2-31	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

### Gewährleistung

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

### MTBF

MTBF	1.390.019 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	---------------	-----------	-----------------

### Schnittstellen

Anzahl Ports	8x RJ45	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannung	24 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Mindestspannung	12 V	
	Max. Spannung	48 V	
	Spannungsart	AC	
	Mindestspannung	18 V	
	Max. Spannung	36 V	
Stromaufnahme	Spannung	24 V DC	
	Strom	0,14 A	
Verpolungsschutz	Ja		

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:44:03 MEZ

## Industrial Ethernet IE-SW-EL08-8TX

**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

Überstromschutz Ja

### 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 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, 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		

### 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		

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>