

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

**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 Power-over-Ethernet-Switches

- Ausführungen mit 4 oder 8 IEEE 802.3af/at-konformen PoE-Ports (bis zu 30 Watt Leistung pro PoE-Port)
- Integrierter DC/DC Wandler zur Spannungsversorgung von PoE-Geräten mit 48 V über den gesamten Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Ausführungen mit Gigabit-Ethernet- einschließlich Jumbo Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit.
- Ausführungen mit Glasfaser-Ports für Kommunikationsverbindungen über große Entfernungen
- 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-EL08-8GTPOE
Best.-Nr.	<a href="#">2682400000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118692310
VPE	1 Stück

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

**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	144,3 mm	Höhe (inch)	5,681 inch
Tiefe	94,9 mm	Tiefe (inch)	3,736 inch
Nettogewicht	375 g		

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Power over Ethernet (PoE)

PoE-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC
	Mindestspannung	12 V
	Max. Spannung	23 V
	Leistungsbudget	60 W
	Spannungsart	DC
	Mindestspannung	24 V
PoE-Ausgangsleistung	Max. Spannung	57 V
	Leistungsbudget	120 W
	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangsleistung	15,4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangsleistung	30 W
PoE-Ausgangsstrom	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangsstrom	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangsstrom	600 mA
PoE Pinbelegung	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	

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

### Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

### MTBF

MTBF	532.527 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	-------------	-----------	-----------------

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

**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

### Schnittstellen

Anzahl Ports	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+	DIP-Schalter	Leistungsfehleralarm über Relais aktivieren/deaktivieren
LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active	Meldekontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Mindestspannung	12 V	
	Max. Spannung	57 V	
Stromaufnahme	Spannung	12 V DC	
	Strom	6,6 A	
	Spannung	24 V DC	
	Strom	5,86 A	
	Spannung	57 V DC	
	Strom	2,32 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Überstromschutz	Ja		

### Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	16 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9,72 KB	Paketpuffergröße	192 KB

### 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), IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3at/af für Power-over-Ethernet		

### Umgebungsbedingungen

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

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:42:31 MEZ

Katalogstand 06.11.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

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

**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

### 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	19-17-04-10		

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>