

Industrial Ethernet IE-SW-EL08-8POE

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-EL08-8POE
Best.-Nr.	2682380000
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118692334
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-SW-EL08-8POE

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	634 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, 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	744.974 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	-------------	-----------	-----------------

Industrial Ethernet IE-SW-EL08-8POE

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 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	10/100BaseT(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	6,3 A	
	Spannung	24 V DC	
	Strom	5,74 A	
	Spannung	48 V DC	
	Strom	2,75 A	
Verpolungsschutz	Ja		
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 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), 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		

**Industrial Ethernet
IE-SW-EL08-8POE**

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	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide