

IE-SW-EL08-8TX

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: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2682140000
Art	IE-SW-EL08-8TX
GTIN (EAN)	4050118692570
VPE	1 Stück

IE-SW-EL08-8TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3,543 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3,74 inch
Breite	41 mm	Breite (inch)	1,614 inch
Nettogewicht	350 g		

Temperaturen

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

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, IEC 61000-4-8	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		

Garantie

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

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	1.390.019 h

Schnittstellen

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

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock
Stromaufnahme	Spannung 24 V Strom 0,14 A
Verpolungsschutz	Ja
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge

Erstellungs-Datum 6. Mai 2025 14:06:35 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-EL08-8TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	10,8 V
	Spannung, max.	52,8 V
	Spannungsart	AC
	Spannung, min.	18 V
	Spannung, max.	36 V
Überstromschutz	Ja	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	1,6 Gbit/s	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, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C		
Betriebstemperatur, min.	-40 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6.000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Erstellungs-Datum 6. Mai 2025 14:06:35 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-EL08-8TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Application notes – Industrial Product Security Guideline
Kataloge	Catalogues in PDF-format