

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP**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, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2682240000
Typ	IE-SW-EL10-8GT-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692471
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:22:19 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	41 mm	Breite (inch)	1,614 inch
Höhe	127 mm	Höhe (inch)	5 inch
Nettogewicht	600 g	Tiefe	90 mm
Tiefe (inch)	3,543 inch		

Temperaturen

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

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: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	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		

Gewährleistung

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

MTBF

MTBF	1.056.516 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	---------------	-----------	-----------------

Schnittstellen

Anzahl Ports	8x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot	Glasfaser-Ports	100/1000Base SFP Slot
LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)	RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock
-----------	--------------------------------------

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stromaufnahme	Spannung	12 V DC
	Strom	0,41 A
	Spannung	24 V DC
	Strom	0,2 A
	Spannung	48 V DC
	Strom	0,11 A
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	24 V DC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	48 V
Überstromschutz	Ja	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	20 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9 KB	Paketpuffergröße	1,5 Mbit

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit 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 and 100BASE-FX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Einsatzhöhe	≤ 2000 m	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	ECLASS 11.0	19-17-04-02

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:22:19 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-EL10-8GT-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format