

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Merkmale EcoLine unmanaged Power-over-Ethernet-Switches/Injektoren

- Ausführungen mit 2, 4 oder 8 IEEE 802.3af/at-konformen PoE-Ports (bis zu 30 W Leistung pro PoE-Port)
- Integrierter DC/DC Wandler zur Spannungsversorgung von PoE-Geräten über den gesamten PSE-Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Ausführungen für Gigabit-Ethernet mit Jumbo Frames 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 robuster Konstruktion und großem Betriebstemperaturbereich von –40 °C bis 75 °C
- Zuverlässiger Betrieb durch redundante Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C75 °C
BestNr.	<u>2682380000</u>
Art	IE-SW-EL08-8POE
GTIN (EAN)	4050118692334
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	assungen
-----	----------

Zulassungen	C E CUL US KOREANCE	UK CA

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	94.9 mm	Tiefe (inch)	3.7362 inch
Höhe	144.3 mm	Höhe (inch)	5.6811 inch
Breite	41 mm	Breite (inch)	1.6142 inch
Nettogewicht	600 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht		
	kondensierend)		

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

Power over Ethernet (PoE)

PoE-Ausgangsleistung	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-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	23.9 V
	Leistungsbudget	60 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	24 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	120 W
PoE Pinbelegung	Modus A: Stift 1, 2 (V+); Stift 3, 6 (V-); Alternativ A; MDI	

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall gemäß IEC 60068-2-31 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

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Tragschiene

Fast Ethernet

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	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 gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
МТВБ			
MTBF	Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min	Telcordia SR-332 . 744974 h	
Schnittstellen			
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss	Funktion DIP-Schalter	2x für aktivieren/ deaktivieren der Alarmierung bei Ausfall der Spannungsversorgung über Relais
Meldekontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	8x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+
LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active		
Spannungsversorgung			'
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundar	nte Eingange	
Überstromschutz	Ja		
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Kle		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC 10 V	
	Spannung, min.	12 V	
		57 V	
Ctromout nobmo	Spannung, max.	57 V	
Stromaufnahme	Spannung, max. Spannung	12 V	
Stromaufnahme	Spannung, max. Spannung Strom	12 V 6.3 A	
Stromaufnahme	Spannung, max. Spannung Strom Spannung	12 V 6.3 A 24 V	
Stromaufnahme	Spannung, max. Spannung Strom Spannung Strom	12 V 6.3 A 24 V 5.74 A	
Stromaufnahme	Spannung, max. Spannung Strom Spannung	12 V 6.3 A 24 V	
Stromaufnahme Switch Eigenschaften	Spannung, max. Spannung Strom Spannung Strom Spannung	12 V 6.3 A 24 V 5.74 A 48 V	
	Spannung, max. Spannung Strom Spannung Strom Spannung	12 V 6.3 A 24 V 5.74 A 48 V	448 kBit

Erstellungs-Datum 03.11.2025 07:32:13 MEZ

Metall

unmanaged PoE

IP30

Gehäusebasismaterial

Schutzart

Switch

Katalogstand / Zeichnungen

Montageart

Geschwindigkeit





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technologie			
Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over- Ethernet		Flusssteuerung

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C		
Betriebstemperatur, min.	-40 °C		
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt "Downloads"	

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	19-17-04-10
ECLASS 11.0	19-17-04-10	ECLASS 12.0	19-17-04-10
ECLASS 13.0	19-17-04-10	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

Katalogstand / Zeichnungen 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

• Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

1 ST

VPE

 Art
 RM-KIT
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

Erstellungs-Datum 03.11.2025 07:32:13 MEZ