

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: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC-Multimode, IP30, -40 °C75 °C
BestNr.	<u>2682390000</u>
Art	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lass	ung	en
----	------	-----	----

Zulassungen	((UK
	LISTED KOREANCER	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	680 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.	24 V
	Spannung, max.	49.9 V
	Leistungsbudget	60 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	50 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, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV,

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

			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
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantie

Zeitraum	5 Jahre	

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 Mbps		
Transceiver Typ	Multimode		
Steckverbindertyp	SC-Duplex		
Übertragungslänge, typ.	2 km		
Wellenlänge	typ.	1310 nm	
Eingangsleistung	min.	-31 dBm	
	max.	0 dBm	
Übertragungsleistung	min.	-23.5 dBm	
	max.	-14 dBm	
Link-Budget	7.5 dB		

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	538904 h

Schnittstellen

Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC- Anschluss), Multimode	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	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC-Multimode	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active, 100M (Glasfaser-Port).

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja			
Versorgungsspannung	24/48 V DC, 2 redundante Eingänge			
Überstromschutz	Ja			
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock			
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC		
	Spannung, min.	24 V		
	Spannung, max.	57 V		
Stromaufnahme	Spannung	24 V		
	Strom	2.8 A		
	Spannung	57 V		

Erstellungs-Datum 06.11.2025 02:35:39 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	Strom		2.2 A				
Switch Eigenschaften							
Größe der MAC-Tabelle	1 K	Paketpuffergröße	448 kBit				
Bandbreite Rückwandbus	1.2 Gbit/s	- uketpunergrobe	440 KBIT				
Technische Daten							
rechnische Daten							
Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene				
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet				
Switch	unmanaged PoE						
Technologie							
Data was ittle or o	Character of Farmanus	Flores et avenue en	IEEE 002 2				
Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung				
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over- Ethernet		. racesta as an ig				
Umgebungsbedingunger	1						
D. C. L. C.	75.00						
Betriebstemperatur, max.	75 °C -40 °C						
Betriebstemperatur, min.	5 bis 95 % (nicht kondensie	ua m al\					
Feuchtigkeit Lagertemperatur, max.	85 °C	renu)					
Lagertemperatur, min.	-40 °C						
Einsatzhöhe	Höhe, max.		2000 m				
Linguizhone	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

 Art
 RM-KIT
 Ausfuehrung

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

 GTIN (EAN)
 4050118029154

VPE 1 ST