

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Har EcoLine Power-over-Ethernet unmanaged-brytare/injektorer

- Varianter med 2, 4 eller 8 IEEE 802.3af/at-kompatibla PoE-portar (upp till 30 watt uteffekt per PoE-port)
- Integrerad DC/DC-omvandlare matar PoE-spänning till PD-enheter över hela inspänningsintervallet från 12 till 57 V DC
- Modeller med stöd för Gigabit Ethernet, inklusive Jumbo Frame-stöd för applikationer med höga krav på bandbredd och latens
- Modeller med fiberoptiska portar för kommunikationslänkar över långa avstånd
- Lämplig för användning i krävande industrimiljöer tack vare robust konstruktion och stort temperaturintervall från -40 °C upp till 75 °C
- Tillförlitlig drift på grund av redundanta spänningsgångar, felrelä och LED-diagnos

Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Antal portar: 4x RJ45 10/100 BaseT(X), 2x SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	2682390000
Typ	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	94.9 mm	Byggdjup (tum)	3.7362 inch
Höjd	144.3 mm	Bygghöjd (tum)	5.6811 inch
Bredd	41 mm	Byggbredd (tum)	1.6142 inch
Nettovikt	680 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-31	EMC-Normer	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: Effekt: 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	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Multimode
Typ av kontaktdon	SC-Duplex
Överföringslängd, typ.	2 km
Våglängd	typ. 1310 nm
Mottagningseffekt	min. -31 dBm
	max. 0 dBm
Överföringseffekt	min. -23.5 dBm
	max. -14 dBm

Skapandedatum 25.02.2026 12:55:11 MEZ

Katalogversion / Ritningar

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Länkbudget 7.5 dB

Garanti

Tidsperiod 5 År

Gränssnitt

Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Multimode	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning
Funktion DIP-brytare	2x för aktivera/avaktivera effektstörningslarm via relä	Signalkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
Antal portar	4x RJ45 10/100 BaseT(X), 2x SC-Multimode	LED-displej	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (fiberoptisk port).

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	538904 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	
Driftstemperatur, min.	-40 °C	
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2000 m
	Anmärkning	enligt UL
	Höjd, max.	6000 m
	Anmärkning	för restriktioner, se tillverkarens deklARATION för drifhöjd i avsnitt Nedladdningar

Power over Ethernet (PoE)

PoE uteffekt	Standard	IEEE 802.3af
	Uteffekt	15.4 W
PoE utgångsström	Standard	IEEE 802.3at
	Uteffekt	30 W
Total effektbudget PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Utgångsström	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Utgångsström	600 mA
PoE stiftkonfiguration	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	24 V
	Spänning, max.	49.9 V
	Effektbudget	60 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	50 V
PoE stiftkonfiguration	Spänning, max.	57 V
	Effektbudget	120 W

Modus A: Stift 1, 2 (V+); Stift 3, 6 (V-); Alternativ A; MDI

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja		
Matningsspänning	24/48 V DC, 2 redundanta ingångar		
Skydd överlast ström	Ja		
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	24 V	
	Spänning, max.	57 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V	
	Ström	2.8 A	
	Spänning	57 V	
	Ström	2.2 A	

Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	1 K	Buffertstorlek paket	448 kbit
Bakplanets bandbredd	1.2 Gbit/s		

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
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		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	