

## IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 spänningsingångar, felrelä och LED-diagnos

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Antal portar: 4x RJ45 10/100 BaseT(X), 2x SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	<a href="#">2682390000</a>
Typ	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Förp.	1 Stück

## IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	94,9 mm	Byggdjup (tum)	3,736 inch
Höjd	144,3 mm	Bygghöjd (tum)	5,681 inch
Bredd	41 mm	Byggbredd (tum)	1,614 inch
Nettovikt	680 g		

## Temperaturer

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

## EMC överensstämmelse och godkännanden

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	Fritt fall	
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201	Stöt	Enligt IEC 60068-2-31 enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

## Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps		
Transceivertyp	Multimode		
Typ av kontaktdon	SC-Duplex		
Överföringslängd, typ.	2 km		
Våglängd	typ.	1 310 nm	
Mottagningseffekt	min.	-31 dBm	
	max.	0 dBm	
Överföringseffekt	min.	-23,5 dBm	
	max.	-14 dBm	
Länkbudget	7,5 dB		

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Gränssnitt

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

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	538 904 h

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C
Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)
Höjdområde för drift	Höjd, max. 2 000 m
	Anmärkning enligt UL
	Höjd, max. 6 000 m
	Anmärkning för restriktioner, se tillverkarens deklaration för drifthöjd i avsnitt Nedladdningar
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C

## Power over Ethernet (PoE)

PoE stiftkonfiguration	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A: MDI	
PoE uteffekt	Standard	IEEE 802.3af
	Uteffekt	15,4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Uteffekt	30 W
PoE utgångsström	Standard	IEEE 802.3af
	Utgångsström	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Utgångsström	600 mA
Total effektbudget PoE	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	24 V
	Spänning, max.	49,9 V
	Effektbudget	60 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	50 V
	Spänning, max.	57 V
	Effektbudget	120 W

## Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock
------------	---------------------------------

## IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

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
Skydd polföväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	

## Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	1,2 Gbit/s	Buffertstorlek paket	448 kBit
Storlek MAC-Tabell	1 K		

## Tekniska data

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

## Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.3at/af för Power-over-Ethernet		

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Godkännanden

Godkännanden



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

Skapandedatum den 8 maj 2024 13:18:58 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

**IE-SW-EL06-4POE-2SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Montagesats för 19"-rackmontage

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



## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	