

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Funkce neřízených spínačů/vstřikovačů EcoLine Power-over-Ethernet**

- Varianty se 2, 4 nebo 8 porty PoE v souladu s IEEE 802.3af/at (výkonový výstup až 30 wattů na PoE-port)
- Integrovaný DC/DC převodník na napětí PoE do PD přes celý rozsah napětí od 12 do 57 V DC
- Modely s podporou Gigabit Ethernet včetně podpory Jumbo Frame pro aplikace s vysokými nároky na šířku pásma a latenci
- Modely s optickými porty pro komunikační spojení na dlouhé vzdálenosti
- Hodí se do náročných průmyslových prostředí díky robustnímu provedení a širokému rozsahu provozních teplot od -40°C až do 75°C
- Spolehlivý provoz díky redundantním napěťovým vstupům, chybovým relé a LED diagnostice

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Objednací číslo	2682390000
Typ	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Množství	1 ks

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	94,9 mm	Hloubka (v palcích)	3,736 inch
Výška	144,3 mm	Výška (v palcích)	5,681 inch
Šířka	41 mm	Šířka (v palcích)	1,614 inch
Čistá hmotnost	680 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	1 K	Velikost zásobníku paketu	448 kBit
Základní deska šířky pásma	1,2 Gbit/s		

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	100 Mbps		
Typ radiostanice	Multimode		
Typ konektoru	SC-Duplex		
Přenosová vzdálenost, typ.	2 km		
Vlnová délka	typ.	1 310 nm	
Přijímací výkon	min.	-31 dBm	
	max.	0 dBm	
Přenos energie	min.	-23,5 dBm	
	max.	-14 dBm	
Ekonomické spojení	7,5 dB		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V	
	Proud	2,8 A	
	Napětí	57 V	
	Proud	2,2 A	
Napájecí napětí	24/48 V DC, 2 redundantní vstupy		
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano		
Ochrana před záměnou polarity	Ano		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	24 V	
	Napětí, max.	57 V	
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	538 904 h

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Napájení přes Ethernet (PoE)

Celkový rozpočet výkonu PoE	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	24 V
	Napětí, max.	49,9 V
	Rozpočet výkonu	60 W
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	50 V
	Napětí, max.	57 V
	Rozpočet výkonu	120 W
Přiřazení kontaktů PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A: MDI	
Výstupní proud PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní proud	350 mA
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní proud	600 mA
Výstupní výkon PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní výkon	15,4 W
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní výkon	30 W

Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
	Poznámka	v souladu s UL
	Nadmořská výška, max.	6 000 m
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení
Provozní teplota, max.	75 °C	
Provozní teplota, min.	-40 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	

Rozhraní

DIP přepínač funkce	2x pro zapnutí/vypnutí alarmu závady napájení, přes relé	Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), Multimode
Počet portů	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC multimode	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Signalizační kontakt	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, ZÁVA-DA, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (optický port).

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	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: Výkon: 0,5 kV; Signál: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
UL 61010-1, UL 61010-2-201			
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	Podle IEC 60068-2-31		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Přepínač	neřízený PoE
Rychlost	Fast Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

Technologie

Přepínání dat	Standardně	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
	Uložit a vpřed	
Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku	

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

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

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide
Katalogy	Catalogues in PDF-format

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Příslušenství****Souprava pro montáž na 19" stojan**

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	6241440000	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	