

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
Číslo objednávky	2682390000
Typ	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	94.9 mm	Hloubka (v palcích)	3.7362 inch
Výška	144.3 mm	Výška (v palcích)	5.6811 inch
Šířka	41 mm	Šířka (v palcích)	1.6142 inch
Čistá hmotnost	680 g		

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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. 1310 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

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

Technické údaje

Aktuální spotřeba	Napětí, max.	57 V
	Napětí	24 V
	Proud	2.8 A
	Napětí	57 V
	Proud	2.2 A

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	538904 h

Napájení přes Ethernet (PoE)

Výstupní výkon PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní výkon	15.4 W
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní výkon	30 W
Výstupní proud PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní proud	350 mA
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní proud	600 mA
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	Režim A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); alternativa A; MDI	

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	
Provozní teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m
	Poznámka	v souladu s UL
	Nadmořská výška, max.	6000 m
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení

Rozhraní

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

Volný pád	Podle IEC 60068-2-31	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
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Technické údaje

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

Technologie

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

Záruka

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

Klasifikace

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

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



Všeobecné objednáací údaje

Typ	RM-KIT	Verze	
Číslo objednávky	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Množství	1 ST		