

IE-SW-EL08-8GTPOE

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, Gigabit Ethernet, Počet portů: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C... 70 °C
Objednací číslo	2682400000
Typ	IE-SW-EL08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692310
Množství	1 ks

IE-SW-EL08-8GTPOE

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	700 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Charakteristika přepínače

Podpora jumbo rámců	do 9,72 KB	Velikost tabulky MAC	4 K
Velikost zásobníku paketu	1,5 Mbit	Základní deska šířky pásma	16 Gbit/s

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	3,06 A
	Napětí	57 V
	Proud	2,39 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.	475 806 h

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

Datum vytvoření 6. května 2024 19:58:25 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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.	70 °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	Počet portů	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Pl-ně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Signalizační kontakt	1releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, ZÁVADA, Port LED: LNK/ACT, PoE active		

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	EN 55032, EN 55035, 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	Gigabit Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

Technologie

Přepínání dat	Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet
	Uložit a vpřed	
Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku	

Datum vytvoření 6. května 2024 19:58:25 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

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

IE-SW-EL08-8GTPOE**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	