

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

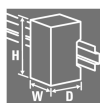
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



- 4 x IEEE 802.3af/at-kompatibilní PoE porty
- 12/24/48 V DC redundantní širokopásmové elektrické napájení
- Integrovaný DC/DC převodník na napájení 48V PoE zařízení přes celý rozsah napětí od 12 do 57 V DC
- Inteligentní detekce spotřeby elektrické energie a klasifikace
- Varianty s měděným nebo optickým rozhraním (multi-mode nebo singlemode)

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Gigabit Ethernet, Počet portů: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60
Číslo objednávky	1504360000
Typ	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2022-06-01T00:00:00+02:00
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	105	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	29 mm	Šířka (v palcích)	1.1417 inch
Čistá hmotnost	360 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...60
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	8 K	Velikost zásobníku paketu	1024 kBit
Podpora jumbo rámců	do 10 KB		

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Power consumption	max. 11,73 W (bez spotřeby PD)	
Špičkový proud	17,4 A při 24 V DC (0,1 až 1 ms)	
Ztráta výkonu	36.4 BTU/h	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Typ připojení	2 vyměnitelné 2pólové svorkovnice	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	57 V
Aktuální spotřeba	Napětí	12 V
	Proud	5.92 A
	Napětí	24 V
	Proud	5.65 A
	Napětí	48 V
	Proud	3.21 A

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	1257910 h

Technické údaje

Napájení přes Ethernet (PoE)

Výstupní výkon PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní výkon	15.4 W
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní výkon	30 W
	Standardní	Režim vysokého výkonu (proprietární)
	Výstupní výkon	36 W
Výstupní proud PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní proud	350 mA
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní proud	600 mA
	Standardní	Režim vysokého výkonu (proprietární)
	Výstupní proud	720 mA
Celkový rozpočet výkonu PoE	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	17 V
	Rozpočet výkonu	62 W
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	18 V
	Napětí, max.	35 V
	Rozpočet výkonu	120 W
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	36 V
	Napětí, max.	57 V
	Rozpočet výkonu	144 W
Přiřazení kontaktů PoE	Režim A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); alternativa A; MDI	

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60	Provozní teplota, min.	0 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

Rozhraní

RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	DIP přepínač funkce	Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří, Aktivovat/deaktivovat podporu jumbo rámce, Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu, Přepínání mezi režimy Standard PoE (do 30 W) a High Power PoE (do 36 W), Spínání mezi 100BaseSFP a 1000BaseSFP na SFP portu
Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Poznámka	Slot SFP je možné použít jen s SFP transceivery Weidmüller. SFP transceivery jiných výrobců nejsou tímto spínačem akceptovány.
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE		

Technické údaje

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Ořes	podle IEC 60068-2-27	Bezpečnostní norma	UL 508

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Gigabit Ethernet
Přepínač	neřízený PoE		

Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku
Standardně	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Přijímač-vysílač SFP (pro použití s přepínači Basic-, Value- a PremiumLine)



- Podporuje DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Splňuje IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SPF)
- Splňuje IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFP)
- Symetrické LVPECL I/O (Gigabit Ethernet SFP)
- Symetrické PECL I/O (Fast Ethernet SFP)
- TTL indikátor detekce signálu
- Připojitelné za provozu (hot pluggable)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Basic, Value a PremiumLine

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Verze
Číslo	1241450000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029192	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Verze
Číslo	1241470000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029420	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Verze
Číslo	1241480000	SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029178	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Verze
Číslo	1241490000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0,55 km, 0 °C...60 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029512	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Verze
Číslo	1286700000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0,55 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118077261	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Verze
Číslo	1241500000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029314	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Verze
Číslo	1286710000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118077520	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Verze
Číslo	1241510000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 °C...60 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029338	
Množství	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Verze
Číslo	1286720000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077537	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Verze
Číslo	1241520000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
objednávky		°C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029369	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Verze
Číslo	1286730000	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
objednávky		°C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118077728	
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan

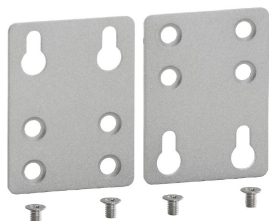
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

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

Montážní souprava pro montáž na zeď



Montážní souprava pro volitelnou instalaci DIN lištových komponentů průmyslového Ethernetu na zeď. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM pro použití s následujícími:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW-BL05
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Media konvertory pro průmyslový Ethernet řady IE-MC-VL
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-WL-AP

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verze
Číslo	1504450000	Kit for wall mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118312300	
Množství	1 ST	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	