

IE-SW-BL05T-1GT-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 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
Objednací číslo	1504340000
Typ	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
Množství	1 ks

Datum vytvoření 29. dubna 2024 18:49:17 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Šířka	29 mm	Šířka (v palcích)	1,142 inch
Čistá hmotnost	360 g		

Teploty

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

Charakteristika přepínače

Podpora jumbo rámců	do 10 KB	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	1 024 kBit		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	12 V
	Proud	5,92 A
	Napětí	24 V
	Proud	5,65 A
	Napětí	48 V
	Proud	3,21 A
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Power consumption	max. 11,73 W (bez spotřeby PD)	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	57 V
Typ připojení	2 vyměnitelné 2pólové svorkovnice	
Ztráta výkonu	36,4 BTU/h	
Špičkový proud	17,4 A při 24 V DC (0,1 až 1 ms)	

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	1 257 910 h

Napájení přes Ethernet (PoE)

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	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	

Datum vytvoření 29. dubna 2024 18:49:17 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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
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

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

Rozhraní

DIP přepínač funkce	Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu, Aktivovat/deaktivovat podporu jumbo rámce, Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří, Přepínání mezi režimy Standard PoE (do 30 W) a High Power PoE (do 36 W)	Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		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
	UL 508		
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Přepínač	neřízený PoE
Rychlost	Gigabit Ethernet	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	DIN lišta		

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technologie

Přepínání dat	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), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Řízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku	

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	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

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	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

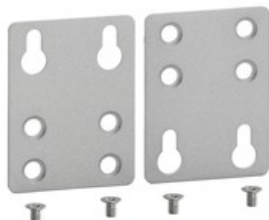
IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM pro použití s následujícími:

- 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**

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verze
Objednací číslo	6504450000	Souprava pro montáž na zeď
GTIN (EAN)	4050118312300	
Množství	1 ks	

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	

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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
Objednací číslo	6348590000	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
GTIN (EAN)	4050118153002	typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
Množství	1 ks	