

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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 (multimode nebo singlemode)

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
Objednací číslo	1504340000
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
GTIN (EAN)	4050118312096
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

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

Elektrické napájení

Max. výstupní výkon (PoE)	62 W při 12 V DC (12 až 17 V DC), 120 W při 24 V DC (18 až 35 V DC), 144 W při 48 V DC (36 až 57 V DC)	Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy
Napájecí napětí, max.	57 V DC	Napájecí napětí, min.	12 V DC
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Power consumption	max. 11,73 W (bez spotřeby PD)
Spotřeba proudu	5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3,21 A at 48 V DC	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 1 257 910 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

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		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

DIP přepínač	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)	Note 1	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí články pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.
Note 2	Slot SFP je možné použít jen s SFP transceiveru Weidmüller. SFP transceiveru jiných výrobců nejsou tímto spínačem akceptovány.	Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Přiřazení kontaktů PoE	V-, V-, V+, V+ pro kontakty 1, 2, 3, 6 (koncový bod, MDI alternativa A)	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

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	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Zabezpečení	UL508

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06		

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EU Declaration of Conformity
Oznámení o změně produktu	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide