Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-BL06-4POE-2SC

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-BL06-4POE-2SC
Objednací číslo	1504210000
Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Fast Ethernet, Počet portů: 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * SC multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312195
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-BL06-4POE-2SC

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	50 mm	Šířka (v palcích)	1,969 inch
Výška	115 mm	Výška (v palcích)	4,528 inch
Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Čistá hmotnost	375 g		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	1 K	Velikost zásobníku paketu	512 Kbit

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	57 V DC
Napájecí napětí, min.	20 V DC	Ochrana proti proudu při přetížení	Existuje
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Spotřeba proudu	5,5 A při 24 V DC (při plném PoE+ zatížení), 2,6 A při 48 V DC (při plném PoE+ zatížení)
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF	645 138 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB

Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu multimode	-32 dBm	Max. TX multimode	-10 dBm
Min. TX multimode	-20 dBm	Možnosti připojení multimode	12 dB
Systémová rezerva multimode	-6 dBm	Typické vzdálenosti – multimode	5 km (50/125 µm, 800 MHz*km kabel z optických vláken), 4 km (62,5/125 µm, 500 MHz*km kabel z optických vláken)
Vlnová délka multimode	1 300 nm		

Podmínky prostředí

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

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-BL06-4POE-2SC

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	1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří	Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), Multimode
Počet portů	4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2 * SC multimode	Přiřazení kontaktů PoE	V-, V-, V+, V+ pro kontakty 1, 2, 3, 6 (krajní pole, MDI-X alternativa A)
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický port)., PoE

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), úroveň 4, EN 61000-4-5 (přepětí), úroveň 4, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Volný pád	podle IEC 60068-2-32
Zabezpečení	UL60950-1, UL508		

Technické údaje

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

Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	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) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control
Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku		

Záruka

Časový interval	5 let

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		

Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-BL06-4POE-2SC

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

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-BL06-PoE-series
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide