

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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

www.weidmueller.com

**Merkmale der BasicLine Serie B Power-over-Ethernet unmanaged Switches**

- Varianten mit 4 oder 8 IEEE 802.3af/at/bt-konformen PoE-Ports (bis zu 60 Watt Ausgangsleistung pro PoE-Port) mit einer Gesamtleistung von bis zu 144 Watt
- Integrierter DC/DC-Wandler zur Bereitstellung von PoE-Spannung für PDs über den gesamten PSE-Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Modelle mit Gigabit-Ethernet-Unterstützung, einschließlich Jumbo-Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenz
- Optimierte DIN-Rail-Clip sowie PUSH IN-Steckverbinder für eine schnelle und einfache Installation
- Dank einer Vielzahl von Zertifizierungen für den Einsatz in jeder Umgebung geeignet
- Zuverlässiger Betrieb dank redundanter Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2908200000
Art	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE
GTIN (EAN)	4099986848177
VPE	1 ST

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3.3464 inch
Höhe	114 mm	Höhe (inch)	4.4882 inch
Breite	44 mm	Breite (inch)	1.7323 inch
Nettogewicht	490 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Management-Funktionen

Netzwerkfilter	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC Frame Filtering (LLDP Frame Blocking)	Industrieprotokoll-Unterstützung	PROFINET-Device gemäß Conformance Class A
----------------	---	----------------------------------	---

Power over Ethernet (PoE)

PoE-Ausgangsleistung	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangsleistung	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangsleistung	30 W
	Standard	IEEE 802.3bt
	Ausgangsleistung	60 W
PoE-Ausgangstrom	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangstrom	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangstrom	600 mA
	Standard	IEEE 802.3bt
	Ausgangstrom	1.2 A
PoE-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	23.9 V
	Leistungsbudget	60 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	24 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	120 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	48 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	144 W

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

PoE Pinbelegung	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A; MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B; MDI-X		
-----------------	---	--	--

EMV-Konformität und Zulassungen

Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	EMV-Normen	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	841841 h
	Umgebungstemperatur	25 °C

Schnittstellen

RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss	Funktion DIP-Schalter	QoS (ein/aus), Broadcast Storm-Schutz aktivieren/ deaktivieren, MAC Frame Filtering (ein/aus), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/ deaktivieren
Anzahl Ports	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart
	DC
	Spannung, min.
	12 V
	Spannung, max.
	57 V
Stromaufnahme	Spannung
	24 V
	Spannungsart
	DC
	Stromaufnahme mit Powered Device (PD)
	5 A
	Stromaufnahme ohne Powered Device (PD)
	200 mA

IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Switch Eigenschaften**

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	768 kbit
Bandbreite Rückwandbus	1 Gbit/s		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C
Einsatzhöhe	Höhe, max.
	Anmerkung

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		