

IE-SW-BLB-08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Merkmale der BasicLine Serie B Switches

- Unterstützung von Echtzeitkommunikation z.B. in PROFINET Netzwerken durch "Quality of Service" und "LL-DP frame blocking" Funktionalität - "PROFINET Conformance Class A"
- Große Anzahl von Zertifizierungen, um alle Anforderungen an mechanische und EMV-Einflüsse zu erfüllen, ideal für Anwendungsbereiche wie Offshore, Prozess oder Bergbau
- Optimierter DIN-Rail-Clip sowie PUSH IN-Stecker für schnelle und einfache Installation
- Deckt die gängigsten Portkombinationen mit RJ45- und SFP-Ports für eine flexible Nutzung ab
- AC/DC-Stromversorgungseingang
- Netzwerkverfügbarkeit wird dank „Broadcast Storm Protection“ stark erhöht
- Energieeffizientes Ethernet und plastikfreie Verpackungen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2908080000
Art	IE-SW-BLB-08-8GT
GTIN (EAN)	4099986847897
VPE	1 Stück
Ersatzteile	1013450000

IE-SW-BLB-08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3,346 inch
Höhe	114 mm	Höhe (inch)	4,488 inch
Breite	44 mm	Breite (inch)	1,732 inch
Nettogewicht	337 g		

Temperaturen

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
----------------	---	----------------------------------	---

EMV-Konformität und Zulassungen

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	Explosionsgefährdete Bereiche	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	Schiffahrt	DNV-, BV-, ABS-, LR-, RINA-Zulassung ausstehend
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Garantie

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

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	1.004.373 h
	Umgebungstemperatur	25 °C
	Eingangsspannung	24 V

Technische Daten

Schnittstellen

Anzahl Ports	Funktion DIP-Schalter		QoS (ein/aus), Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, MAC Frame Filtering (ein/aus), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren
LED-Anzeige	8x RJ45 Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), Power-LED: PWR FLT	RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

Spannungsversorgung

Anschluss		1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Stromaufnahme	Spannung	24 V	
	Strom	0,15 A	
	Spannungsart	DC	
Verpolungsschutz		Ja	
Versorgungsspannung		12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9 V	
	Spannung, max.	60 V	
	Spannungsart	AC	
	Spannung, min.	18 V	
	Spannung, max.	30 V	
Überstromschutz		Ja	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	16 Gbit/s	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9 KB	Paketpuffergröße	1,5 Mbit
Prioritäts-Queues	4		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

IE-SW-BLB-08-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.		75 °C
Betriebstemperatur, min.		-40 °C
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m
	Anmerkung	gemäß UL
	Höhe, max.	6.000 m
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“
Feuchtigkeit		5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319245/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319249/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319255/-T1z1mm-S800/		
ROHS	Konform		
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	KC certificate IECEX certificate ATEX certificate Lloyd's Register certificate RINA certificate DNV certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Quick start guide – Hardware Installation Guide Application notes – Industrial Product Security Guideline
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:26:45 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten