

IE-SW-BLB-24-24TX**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, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 24x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2908060000
Art	IE-SW-BLB-24-24TX
GTIN (EAN)	4099986848054
VPE	1 Stück
Ersatzteile	1013470000

IE-SW-BLB-24-24TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3,74 inch
Höhe	144 mm	Höhe (inch)	5,669 inch
Breite	65 mm	Breite (inch)	2,559 inch
Nettogewicht	690 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), 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, EN IEC 60079-15, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	Schifffahrt	DNV, BV, ABS, LR, RINA pending approval
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

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

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	581.976 h

IE-SW-BLB-24-24TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	24x RJ45
Funktion DIP-Schalter	QoS (ein/aus), MAC Frame Filtering (ein/aus), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren, 2x für aktivieren/deaktivieren der Alar- mierung bei Ausfall der Spannungsversorgung über Relais	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto ne- gotiation, Voll-/Halbdu- plex-Modus, Auto MDI/ MDI-X-Anschluss		

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	0,21 A		
Stromaufnahme	Spannung	24 V	
	Strom	0,21 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	4,8 Gbit/s	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9 KB	Max. Anzahl der verfügbaren VLANs	0
Paketpuffergröße	4 Mbit		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP30
Switch	unmanaged		

Technologie

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

Erstellungs-Datum 18. Dezember 2024 14:12:28 MEZ

Katalogstand 07.12.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-BLB-24-24TX

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
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C

Klassifikationen

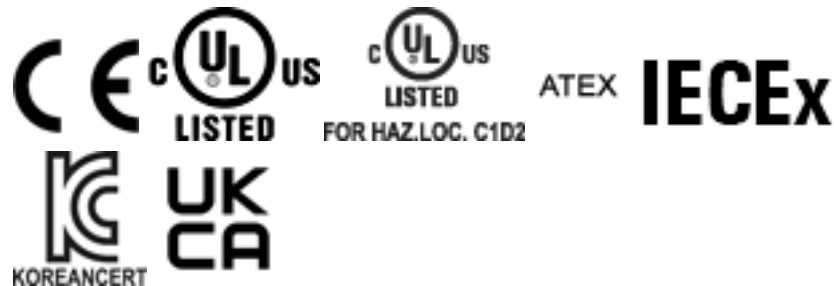
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02
ECLASS 14.0	19-17-04-02		

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	KC certificate IECEX certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Quick start guide – Hardware Installation Guide Application notes – Industrial Product Security Guideline
Kataloge	Catalogues in PDF-format