

IE-SW-BL05-4GT-1GS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

- Varianten mit 5 und 8-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Robustes Metallgehäuse
- Kompaktes Design
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Varianten mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zukassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * Kombi-Port (10/100/1000BaseT(X) oder 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
Best.-Nr.	2435400000
Typ	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:40:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	29 mm	Breite (inch)	1,142 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Nettogewicht	422 g	Tiefe	105 mm
Tiefe (inch)	4,134 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, 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 61000-4-4 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, IEC 61000-4-8	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Schifffahrt	DNV-GL
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	UL508, EN 60950-1
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

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

MTBF

MTBF	2.823.446 hrs	Datenbank	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-----------	--------------------------

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * Kombi-Port (10/100/1000BaseT(X) oder 100/1000BaseSFP)
DIP-Schalter	Port-Überwachung, Broadcast Storm- Schutz aktivieren/ deaktivieren, Jumbo Frame-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, IEEE 802.3az Energy- Efficient Ethernet aktivieren/deaktivieren, Umschalten zwischen 100BaseSFP und 1000BaseSFP am SFP- Port	Glasfaser-Ports	100/1000Base SFP Slot
Hinweis	Der SFP-Slot kann nur mit Weidmüller SFP-Transceivern verwendet werden. SFP-Transceiver von anderen Herstellern werden nicht vom Switch akzeptiert.	Hinweis	Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.
LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M	RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	0,16 A bei 24 V		
Verpolungsschutz	vorhanden		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannung, max.	60 V DC		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9,6 V	
	Spannung, max.	60 V	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	10 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	8 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 10 KB	Paketpuffergröße	1.024 Kbit

Technische Daten

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

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technologie

Datenvermittlung		Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung
Standard	Store and Forward IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X), IEEE 802.3z für 1000BaseX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-10 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CC-Link IE Field Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide