

IE-SW-BL05-4TX-1SC

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 (Multi-mode und Singlemode)
- Umfangreiche Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------------------------|--|
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45, 1 * SC-Multimode, IP30, -10 °C...60 °C |
| Best.-Nr. | 1240890000 |
| Art | IE-SW-BL05-4TX-1SC |
| GTIN (EAN) | 4050118028669 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Datum der letzten Bestellung | 2027-01-30T00:00:00+01:00 |
| Produktalternative | IE-SW-BLB-05-4TX-1FESEFP |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 70 mm | Tiefe (inch) | 2.7559 inch |
| Höhe | 115 mm | Höhe (inch) | 4.5275 inch |
| Breite | 30 mm | Breite (inch) | 1.1811 inch |
| Nettogewicht | 175 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Management-Funktionen

| | | | |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| Netzwerkfilter | Quality of Service (QoS) | Industrieprotokoll-Unterstützung | PROFINET-Device gemäß Conformance Class A |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|---|

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------|----------------------|
| Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 |
| EMV-Normen | EN 55032, EN 55035, 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 - 6 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 PFMF: 100A/m | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |

IE-SW-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-----------------|--|------------|-----|
| Schock | gemäß IEC 60068-2-27 | Schiffahrt | DNV |
| Sicherheitsnorm | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |

Garantie

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

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

| | | | |
|-------------------------|-------------|---------|--|
| Übertragungsrate | 100 Mbps | | |
| Transceiver Typ | Multimode | | |
| Steckverbindertyp | SC-Duplex | | |
| Übertragungslänge, typ. | 5 km | | |
| Wellenlänge | typ. | 1300 nm | |
| | Wellenlänge | TX | |
| | min. | 1260 nm | |
| | max. | 1360 nm | |
| | Wellenlänge | RX | |
| | min. | 1100 nm | |
| Eingangsleistung | min. | -32 dBm | |
| | max. | -3 dBm | |
| Übertragungsleistung | min. | -20 dBm | |
| | max. | -10 dBm | |
| Link-Budget | 12 dB | | |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 3500324 h |

Schnittstellen

| | | | |
|-----------------------|--|--------------|--|
| Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode | RJ45-Ports | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss |
| Funktion DIP-Schalter | Broadcast Storm-Schutz aktivieren/deaktivieren, QoS (ein/aus), MAC Frame Filtering (ein/aus) | Anzahl Ports | 4x RJ45, 1 * SC-Multimode |
| LED-Anzeige | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port). | | |

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Verpolungsschutz | vorhanden | | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge | | |
| Stromaufnahme | 0,11 A bei 24 V | | |
| Überstromschutz | 1,1 A | | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| | Spannung, min. | 9.6 V | |
| | Spannung, max. | 60 V | |

Technische Daten

Switch Eigenschaften

| | | | |
|-------------------|----------|------------------------|----------|
| Prioritäts-Queues | 4 | Größe der MAC-Tabelle | 2 K |
| Paketpuffergröße | 768 kBit | Bandbreite Rückwandbus | 1 Gbit/s |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------|--|
| Gehäusebasismaterial | Aluminium | Montageart | Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz) |
| Schutzart | IP30 | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Technologie

| | | | |
|------------------|---|----------------|---|
| Datenvermittlung | Store and Forward | Flusssteuerung | IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

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

IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

SC-Duplex



Tragschienenoutlet, Ausführung Kupplung SC-Duplex gemäß IEC 61754-4

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | IE-TO-SCD-MM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8946970000 | Tragschienen-Outlet, LWL, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248734979 | |
| VPE | 10 ST | |

Montagesatz für 19" Rack-Montage

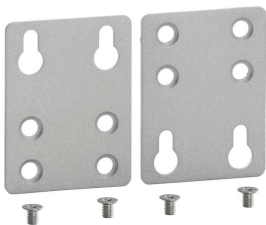
- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art | RM-KIT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| VPE | 1 ST | |

Montagesatz für Wandmontage



Montagesatz für die alternative Befestigung von hutschienenbasierten Industrial Ethernet Komponenten an der Wand. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktserie IE-SW-BL05
- Industrial Ethernet Switches der Produktserien IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Industrial Ethernet Medienkonvertern der Produktserie IE-MC-VL
- Industrial Wireless Access Points der Produktserie IE-WL-AP

IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1504450000 | Einbausatz für Wandmontage |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | |
| VPE | 1 ST | |

Ethernet

- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VDATA CAT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1348590000 | Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | bt bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ |
| VPE | 1 ST | 4 |