

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



- Varianter med 5 eller 8 portar
- Varianter för Gigabit Ethernet
- Robust metallkapsling
- Kompakt byggform
- Två redundanta försörjningsingångar 12/24/48 V DC
- Varianter med koppar- eller fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)
- Många godkännanden: CE, FCC, cULus, klass I div. 2 / ATEX-zon 2, DNV-GL

Allmänna beställningsdata

| | |
|--------------------|--|
| Utförande | Nätverksswitch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Antal portar: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * komboport (10/100/1000BaseT(X) eller 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C |
| Art.nr. | 2435400000 |
| Typ | IE-SW-BL05-4GT-1GS |
| GTIN (EAN) | 4050118447224 |
| Förp. | 1 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2027-01-30T00:00:00+01:00 |
| Alternativ produkt | IE-SW-BLB-05-4GT-1GESFP |

Skapandedatum 28.06.2026 02:09:53 MEZ

Katalogversion / Ritningar

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
| Certifikat-nr (cULusEX) | E223527 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|-------------|
| Djup | 105 mm | Byggdjup (tum) | 4.1338 inch |
| Höjd | 135 mm | Bygghöjd (tum) | 5.3149 inch |
| Bredd | 29 mm | Byggbredd (tum) | 1.1417 inch |
| Nettovikt | 287 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -10 °C...60 °C |
| Fuktighet | 5 till 95 % (icke kondenserande) | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMC överensstämmelse och godkännanden

| | | | |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|
| Explosionsfarliga områden | UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | Fritt fall | Enligt IEC 60068-2-32 |
| EMC-Normer | EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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 | Vibration | enligt IEC 60068-2-6 |
| Stöt | enligt IEC 60068-2-27 | Sjöfart | DNV |
| Säkerhetsnorm | UL508, EN 60950-1 | | |

Garanti

| | |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

| | | | |
|----------------------|--|-----------------|---|
| Glasfiber-portar | 100/1000Base SFP Slot | RJ45-portar | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning |
| Funktion DIP-brytare | Portövervakning, Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, Aktivera/avaktivera Jumbo frame support, Aktivera/deaktivera IEEE 802.3az energieffektivt Ethernet, Växling mellan 100BaseSFP och 1000BaseSFP på SFP-port | Larmkontakt | 1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC |
| Antal portar | 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * komboport (10/100/1000BaseT(X) eller 100/1000BaseSFP) | Hänvisningstext | SFP-slitsen kan endast användas med Weidmüller SFP-sändare som tillhör produktgruppen "SFP-sändare för användning med brytare i serien Basic-, Värde- och PremiumLine". SFP-sändare/mottagare från andra tillverkare accepteras inte av brytaren. |
| LED-displej | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M | | |

Hanteringsfunktioner

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Stöd för industriellt protokoll | CC-Link IE-fält |
|---------------------------------|-----------------|

MTBF

| | | |
|------|-------------------------|--------------------------|
| MTBF | Enligt standard | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Drifttid (timmar), min. | 2823446 h |

Omgivningsvillkor

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------|--------|
| Driftstemperatur, max | 60 °C | Driftstemperatur, min. | -10 °C |
| Fuktighet | 5 till 95 % (icke kondenserande) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Spänningsförsörjning

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| Skydd polförväxling | finns | |
| Matningsspänning | 12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar | |
| Strömupptagning | 0,16 A vid 24 V | |
| Anslutning | 1 avtagbart 6-poligt plintblock | |
| Matningsspänningsområde: | Spänningstyp | DC |
| | Spänning, min. | 9.6 V |
| | Spänning, max. | 60 V |

Switchegenskaper

| | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|----------------|
| Storlek MAC-Tabell | 8 K | Buffertstorlek paket | 1024 kBit |
| Bakplanets bandbredd | 10 Gbit/s | Jumbo frame support | upp till 10 KB |

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

| | | | |
|-------------------|-----------|---------------|--|
| Kapslingsmaterial | Metall | Monteringstyp | DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ) |
| Skyddsklass | IP30 | Hastighet | Gigabit Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Teknologi

| | | | |
|----------------|---|----------------|--|
| Dataförmedling | Store and Forward | Flödesstyrning | IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet | | |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Montagesats för 19"-rackmontage

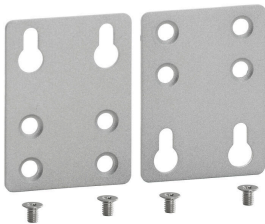
- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Utförande |
| Art.nr. | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Förp. | 1 ST | |

Montagesats för väggmontage



Montagesats för alternativt väggmontage av DIN-skenebaserade (av hattskenetypen) Industrial Ethernet-komponenter. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM för användning med:

- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-SW-BL05
- Industrial Ethernet-switchar i produktserierna IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Industrial Ethernet Media Converter i produktserien IE-MC-VL
- Industrial Ethernet-switchar i produktserien IE-WL-AP

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| Typ | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Utförande |
| Art.nr. | 1504450000 | Sats för vägginfästning |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | |
| Förp. | 1 ST | |

SFP transceiver (för användning med Basic-, Value- och PremiumLine switchar)



- Stöder DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Uppfyller IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SFPs)
- Uppfyller IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFPs)
- Symmetrisk LVPECL I/Os (Gigabit Ethernet SFPs)
- Symmetrisk PECL I/Os (Fast Ethernet SFPs)
- TTL-signaligenkänningsindikering
- Kan anslutas och kopplas ur under drift
- Klass 1-laserprodukt; uppfyller EN60825-1
- Gäller för brytare av Basic-, Value- och PremiumLine

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-SFP-1FELLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1241480000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 ...85 |
| GTIN (EAN) | 4050118029178 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1FEMLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1241450000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 |
| GTIN (EAN) | 4050118029192 | °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1FESLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1241470000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118029420 | °C...85 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GLHXLC | Utförande |
| Art.nr. | 1241520000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029369 | °C...60 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GLHXLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1286730000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077728 | °C...85 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GLSXLC | Utförande |
| Art.nr. | 1241500000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60 |
| GTIN (EAN) | 4050118029314 | °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GLSXLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1286710000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077520 | °C...85 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GLXLC | Utförande |
| Art.nr. | 1241510000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029338 | °C...60 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GLXLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1286720000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077537 | °C...85 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GSXLC | Utförande |
| Art.nr. | 1241490000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118029512 | °C...60 °C |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GSXLC-T | Utförande |
| Art.nr. | 1286700000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118077261 | °C...85 °C |
| Förp. | 1 ST | |

Tillbehör**Ethernet**

- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VDATA CAT6 | Utförande |
| Art.nr. | 1348590000 | Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Förp. | 1 ST | |