

Industrial Ethernet IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Merkmale EcoLine unmanaged Switches

- Die hohe Portzahl und breite Vielfalt an Medientypen ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum (5 bis 24 Ports).
- Ausführungen mit Gigabit-Ethernet- einschließlich Jumbo Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenzzeit.
- Geeignet für den Einsatz in rauer Industrieumgebung dank robustem Design und großem Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C.
- Zuverlässiger Betrieb durch redundante Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
Best.-Nr.	2682220000
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118692495
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:44:24 MEZ

Industrial Ethernet IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	26,1 mm	Breite (inch)	1,028 inch
Höhe	144,3 mm	Höhe (inch)	5,681 inch
Tiefe	94,9 mm	Tiefe (inch)	3,736 inch
Nettogewicht	420 g		

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: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Schock Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-27 gemäß IEC 60068-2-31	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

Gewährleistung

Zeitraum 5 Jahre

MTBF

MTBF 1.861.840 hrs Datenbank Telcordia SR332

Schnittstellen

Anzahl Ports	4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot	DIP-Schalter	Leistungsfehleralarm über Relais aktivieren/deaktivieren
Glasfaser-Ports	1000BaseSFP-Slot	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, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)	Meldekontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

Erstellungs-Datum 16. November 2020 10:44:24 MEZ

Katalogstand 06.11.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

Industrial Ethernet IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannung	24 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Mindestspannung	12 V	
	Max. Spannung	48 V	
Stromaufnahme	Spannung	24 V DC	
	Strom	0,18 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Überstromschutz	Ja		

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	10 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	1 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 10 KB	Paketpuffergröße	1 Mbit

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

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 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °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		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-SW-EL05-4GT-1GESFP**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide