

Industrial Ethernet IE-SW-EL05-5GT

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-EL05-5GT
Best.-Nr.	2682210000
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118692501
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-SW-EL05-5GT

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	95 mm	Höhe (inch)	3,74 inch
Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Nettogewicht	222 g		

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	Freier Fall	
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Vibration	gemäß IEC 60068-2-31 gemäß IEC 60068-2-6

Gewährleistung

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

MTBF

MTBF	2.556.319 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	---------------	-----------	-----------------

Schnittstellen

Anzahl Ports	5x RJ45	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port)
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	Spannung	24 V DC	
	Strom	0,14 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	24 V DC, 2 redundante Eingänge		
Versorgungsspannung, max.	48 V DC		
Versorgungsspannung, min.	12 V DC		
Überstromschutz	Ja		

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	10 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9,72 KB	Paketpuffergröße	1 Mbit

Erstellungs-Datum 6. Dezember 2019 08:56:56 MEZ

Industrial Ethernet IE-SW-EL05-5GT

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

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.3ab für 1000BaseT(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		

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

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