

## Industrial Ethernet IE-SW-EL05-5TX

**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-EL05-5TX
Best.-Nr.	<a href="#">2682130000</a>
Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118692587
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-SW-EL05-5TX

**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	205 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	2.638.236 hrs	Datenbank	Telcordia SR332
------	---------------	-----------	-----------------

### Schnittstellen

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

### Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock		
Stromaufnahme	Spannung	24 V DC	
	Strom	0,1 A	
Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	24 V DC (12 - 48 V DC), 24 V AC (18 -36 V AC), 2 redundante Eingänge		
Überstromschutz	Ja		

### Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	1 Gbps	Größe der MAC-Tabelle	1 K
Paketpuffergröße	448 kbit		

### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30		

Erstellungs-Datum 5. Dezember 2019 16:30:18 MEZ

## Industrial Ethernet IE-SW-EL05-5TX

**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

### Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(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	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>