

IE-SW-ELB-05-5GT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Merkmale der EcoLine Serie B Switches**

- Deckt mit RJ45- und SFP-Ports die gängigsten Port-Kombinationen für eine flexible Nutzung ab.
- Die Netzwerkverfügbarkeit wird dank Schutz vor Broadcast-Stürmen erheblich verbessert.
- Unterstützung von Echtzeitkommunikation z.B. in PROFINET-Netzwerken durch die "Quality of Service"-Funktionalität - "PROFINET Conformance Class A"
- Sehr kleine Bauform für den platzkritischen Einbau.
- Eine drehbare DIN-Schienenklemme ermöglicht den Einsatz an Orten mit sehr begrenztem vertikalen Platz, z. B. für die Installation in Schaltschränken.
- Der Wechselspannungseingang ermöglicht zur Einsparung von Kosten die Nutzung ohne Schaltnetzgerät, z. B. in der Gebäudeautomation.
- Kunststofffreie, in der Handhabung optimierte Verpackung für eine schnelle Verarbeitung und Umweltfreundlichkeit

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Best.-Nr.	2828560000
Typ	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
VPE	1 Stück

IE-SW-ELB-05-5GT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Höhe	103 mm	Höhe (inch)	4,055 inch
Breite	26 mm	Breite (inch)	1,024 inch
Nettogewicht	135 g		

Temperaturen

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

Management-Funktionen

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

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	Sicherheitsnorm	gemäß IEC 60068-2-31 UL 61010-1, UL 61010-2-201
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

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

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	473.568 h

Schnittstellen

Anzahl Ports	Funktion DIP-Schalter	1x zur Ermöglichung von QoS (gemäß IEEE 802.1p), 1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz
LED-Anzeige	5x RJ45 Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)	RJ45-Ports 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Stromaufnahme	Spannung	24 V DC
	Strom	0,17 A
Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 Einzeleingang	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	9,6 V
	Spannung, max.	60 V
	Spannungsart	AC
	Spannung, min.	18 V
	Spannung, max.	36 V
Überstromschutz	Ja	

Switch Eigenschaften

Bandbreite Rückwandbus	10 Gbit/s	Größe der MAC-Tabelle	2 K
Paketpuffergröße	1 Mbit		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP40
Switch	unmanaged		

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 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C		
Betriebstemperatur, min.	-10 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloge	Catalogues in PDF-format

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Typ	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1241440000	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	