

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kännetecknen av EcoLine-brytare i serie B

- Kåpor är den vanligaste portkombinationen med RJ45- och SFP-portar för flexibel användning
- Nätverkets tillgänglighet ökar kraftigt tack vare Broadcast Storm Protection
- Stödja kommunikation i realtid t.ex. i PROFINET-nätverket tack vare funktionen "Quality of Service" ("Servicekvalitet") – "PROFINET-överensstämmelse klass A"
- Mycket liten byggform för installation i kritiskt små utrymmen
- En roterbart DIN-fästklämma tillåter användning på platser med mycket begränsat vertikalt utrymme, t.ex. i installationsskåp
- Växelspänningsingången möjliggör användning utan en växlande energiförsörjning för att spara kostnader i t.ex. byggnadsautomation
- Plasts- och hanteringsoptimerad förpackning för snabb bearbetning och miljövänlighet

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Antal portar: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Art.nr.	2828560000
Typ	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
Förp.	1 Stück

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	64 mm	Byggdjup (tum)	2,52 inch
Höjd	103 mm	Bygghöjd (tum)	4,055 inch
Bredd	26 mm	Byggbredd (tum)	1,024 inch
Nettovikt	135 g		

Temperaturer

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

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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: Effekt: 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	Fritt fall	
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201	Stöt	Enligt IEC 60068-2-31 enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Antal portar		Funktion DIP-brytare	1x för att aktivera QoS (enligt IEEE 802.1p), 1x för aktivering/inaktivering av Broadcast stormskydd
	5x RJ45		
LED-displej	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)	RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning

Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass A
---------------------------	--------------------------	---------------------------------	---

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	473 568 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C
Driftstemperatur, min.	-10 °C

Skapandedatum den 28 april 2024 23:08:22 CEST

IE-SW-ELB-05-5GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2 000 m
	Anmärkning	enligt UL
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	

Spänningsförsörjning

Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
	Spänningstyp	AC
	Spänning, min.	18 V
	Spänning, max.	36 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V DC
	Ström	0,17 A
Skydd polföväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 enskild ingång	

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	10 Gbit/s	Buffertstorlek paket	1 Mbit
Storlek MAC-Tabell	2 K		

Tekniska data

Hastighet	Gigabit Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP40
Switch	unmanaged		

Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

IE-SW-ELB-05-5GT

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)	E 141197

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format

IE-SW-ELB-05-5GT

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-skens på 19" rack



Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	