

## IE-SW-ELB-05-5GT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Vlastnosti přepínačů EcoLine konstrukční řady B

- Pokrývá nejběžnější kombinace portů RJ45 a SFP pro flexibilní použití
- Dostupnost sítě se výrazně zvyšuje díky technologii Broadcast Storm Protection
- Podpora komunikace v reálném čase, např. v sítích PROFINET díky funkci „Kvalita služeb“ – „Třída shody PROFINET A“
- Velmi malý typ konstrukce pro instalaci v místech s kritickým prostorem
- Otočná svorka na nosnou lištu DIN umožňuje použití na místech s velmi omezeným vertikálním prostorem, jako jsou instalační skříně
- Vstup střídavého napětí umožňuje použití bez spínaného zdroje, což šetří náklady např. v automatizaci budov
- Obaly bez plastů, optimalizované pro manipulaci, pro rychlé zpracování a šetrnost k životnímu prostředí

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Gigabit Ethernet, Počet portů: 5x RJ45, IP40, -10 °C...60 °C
Číslo objednávky	<a href="#">2828560000</a>
Typ	IE-SW-ELB-05-5GT
GTIN (EAN)	4064675369899
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E141197

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	64 mm	Hloubka (v palcích)	2.5197 inch
Výška	103 mm	Výška (v palcích)	4.0551 inch
Šířka	26 mm	Šířka (v palcích)	1.0236 inch
Čistá hmotnost	135 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-10 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

### Charakteristika přepínače

Prioritní fronty	2	Velikost tabulky MAC	2 K
Velikost zásobníku paketu	1 Mbit	Základní deska šířky pásma	10 Gbit/s
Podpora jumbo rámců	do 9 KB		

### Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 jednoduchý vstup	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Typ připojení	1 odnímatelná 2pólová svorkovnice	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	9.6 V
	Napětí, max.	60 V
	Typ napětí	AC
	Napětí, min.	18 V
Aktuální spotřeba	Napětí, max.	36 V
	Napětí	24 V
	Proud	0.17 A

### Funkce správy

Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS), Class of Service (CoS)	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody A, Pole CC-Link IE, CC-Link IE TSN CC-A
------------------------	--	--------------------------------	---

## Technické údaje

### MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	473568 h

### Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C		
Provozní teplota, min.	-10 °C		
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		
Skladovací teplota, max.	85 °C		
Skladovací teplota, min.	-40 °C		
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m	
	Poznámka	v souladu s UL	

### Rozhraní

RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	DIP přepínač funkce	1x pro povolení QoS (podle IEEE 802.1p), 1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří
Počet portů	5x RJ45	Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

### Shoda a schválení EMC

Volný pád	Podle IEC 60068-2-31	Normy EMC	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: Výkon: 0,5 kV; Signál: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

### Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP40	Rychlost	Gigabit Ethernet
Přepínač	neřízený		

### Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku
Standardně	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

**Technické údaje****Záruka**

Časový interval	5 let
-----------------	-------

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## Příslušenství

### Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Množství	1 ST		