

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

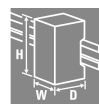
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Weidmüllers PremiumLine består av högklassiga brytare med utvidgad hantering samt säkerhetsfunktioner. Den är lämplig för krävande nätverkslösningar. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- eller Gigabit Ethernet-portar. Med sin moderna teknologi för ringredundans (återställningstid  $\leq 20$  ms), ökar dessa apparater tillförlitligheten och tillgängligheten hos ditt industriella nätverk. En SFP-överförare kan monteras som tillval för att öka flexibiliteten. Gigabit-versioner ger möjlighet till användning i nätverk med en hög kommunikationsvolym

- Managed Fast Ethernet-varianter i en högklassig metallkapsling (IP 30)
- Varianter med 10 eller 18 portar och Gigabit Uplink-portar
- Full-Gigabit brytare med 9 portar
- Stödjer alla standardprotokoll för TCP/IP-baserade industriella nätverk (till exempel Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrerade redundansmekanismer (återställningstid  $\leq 20$  ms) ökar tillförlitligheten i ringstrukturer i nätverk
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Nätverksswitch, managed, Fast/Gigabit Ethernet, Antal portar: 3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -10 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">1241290000</a>
Typ	IE-SW-PL10M-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118029291
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2025-11-29T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">IE-SW-AL14M-12GT-2GESEFP</a>

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E230683
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

## Mått och vikter

Djup	107 mm	Byggdjup (tum)	4.2126 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5.3149 inch
Bredd	80.2 mm	Byggbredd (tum)	3.1575 inch
Nettovikt	1170 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC överensstämmelse och godkännanden

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32
EMC-Normer	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhetsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Tekniska data

## Gränssnitt

RJ45-portar	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation	Konsol-port-gränssnitt	RS-232
Funktion DIP-brytare	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Larmkontakt	2 reläutgångar med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
Antal portar	3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)	Digitalingångar	2 ingångar med samma massa, galvaniskt frånskiljda <ul style="list-style-type: none"> <li>• +13 till +30 V för logisk "1"</li> <li>• -30 till +3 V för logisk "0"</li> <li>• Max. ingångsström: 8 mA</li> </ul>
LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL		

## Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration	Webbläsare (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/ v3, Telnet-konsol, Lokal seriekonsolport (RS-232 via RJ-45-port), Windows- verktyg	Övervakningsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port- Mirroring, Portstatistik, Portövervakning, Syslog, RMON (fjärrövervakning), Händelsebaserad varningsanvisning via e- post, Händelsebaserad varningsanvisning via relä, Händelsebaserad varningsanvisning via SNMP-fälla
Nätverksredundans	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo- ring (återhämtningstid <20/50 ms vid Fast/ Gigabit Ethernet- gränssnitt), Turbo-chain (återhämtningstid <20/50 ms vid Fast/Gigabit Ethernet-gränssnitt), Link Aggregation Control Protocol (LACP)	Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Taggbaserad VLAN, Portbaserad VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Kommandotolk
IP-adresshantering	Statisk, BootP, RARP, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad), DHCP- alternativ 82 (reläagent)	Säkerhetsfunktioner	VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Åtkomstreglering (port baserad via IEEE 802.1X), Åtkomstkontrollista (MAC-baserad), Slingskydd, TACACS + och IEEE 802.1X avsändarautentisering
Hantering av tidsynkronisering	SNTP-klient, NTP-klient, PTPv1	Stöd för industriell protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	911314 h

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-10 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	finns		
Matningsspänning	24 V DC, 2 redundanta ingångar		
Skydd överlast ström	finns		
Anslutning	2 avtagbara 6-poliga plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	12 V	
	Spänning, max.	45 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V	
	Ström	0.65 A	

## Switchegenskaper

Prioritetsköer	4	Max antal tillgängliga VLAN	64
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max.	4094
IGMP-grupper	256	Storlek MAC-Tabell	8 K
Buffertstorlek paket	1 Mbit	Bakplanets bandbredd	7.4 Gbit/s

## Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ)
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast/Gigabit Ethernet
Switch	managed		

## Teknologi

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Dataförmedling	Store and Forward
Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP

**Tekniska data**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Klassificeringar**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

## IE-SW-PL10M-3GT-7TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Modul för säkerhetskopiering och återställning i konfiguration (för insats med brytare av Value- och PremiumLine, t.ex. Basic- och ValueLine WLAN-enheter)



- Modul för att spara och ladda en enhetskonfiguration
- Mindre stilleståndstider för systemet genom enkel omkonfigurering vid byte av apparater
  - Automatisk hämtning av sparad konfiguration är möjlig efter omstart av enheten
  - Kompakt och robust design
  - Kan användas med alla Weidmüller Managed Switches och industriella WLAN-enheter

#### Allmänna beställningsdata

Typ	EBR-MODULE RS232	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241430000</a>	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 ST	

#### Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



#### Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

#### Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

**IE-SW-PL10M-3GT-7TX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 ST	