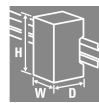


IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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 nätverklösningar. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- eller Gigabit Ethernet-portar. Med sin moderna teknologi för ringredundans (återställningstid ≤ 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 ≤ 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, -40 °C...75 °C
Art.nr.	1286930000
Typ	IE-SW-PL10MT-3GT-7TX
GTIN (EAN)	4050118077902
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2025-11-29T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	IE-SW-AL14M-12GT-2GESEFP

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

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)	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	-40 °C...75 °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
------------	------

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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"> • +13 till +30 V för logisk "1" • -30 till +3 V för logisk "0" • Max. ingångsström: 8 mA
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-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & 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	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °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 datawww.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-PL10MT-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.	1241430000	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.	1241440000	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

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	1348590000	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	