

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 nätverkslösningar. 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

Artikelbeteckning	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 Stück
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2025-11-29
Alternativ produkt	2682360000

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	107 mm	Byggdjup (tum)	4,213 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	80,2 mm	Byggbredd (tum)	3,157 inch
Nettovikt	1 170 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °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: 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	Explosionsfarliga områden	
Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	Säkerhetsnorm	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Vibration	enligt IEC 60068-2-6

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

Antal portar		Digitalingångar	2 ingångar med samma massa, galvaniskt fränksiljda • +13 till +30 V för logisk "1" • -30 till +3 V för logisk "0" • Max. ingångsström: 8 mA
	3 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 7 * RJ45 10/100BaseT(X)		
Funktion DIP-brytare	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Konsol-port-gränssnitt	RS-232
LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 1000M (Gigabit-Port), MSTR/HEAD, CPLR/TAIL	Larmkontakt	2 reläutgångar med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
RJ45-portar	10/100BaseT(X), 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation		

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration	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
	Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet-konsol, Lokal seriekonsolport (RS-232 via RJ-45-port), Windows-verktyg	
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
IP-adresshantering	Statisk, BootP, RARP, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad), DHCP-alternativ 82 (reläagent)	Quality of Service (QoS), Taggbaserad VLAN, Portbaserad VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Kommandotolk
Hantering av tidsynkronisering	SNTP-klient, NTP-klient, PTPv1	Säkerhetsfunktioner
		VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Åtkomstreglering (port baserad via IEEE 802.1X), Åtkomstkontrollista (MAC-baserad), Slingskydd, TACACS+ och IEEE 802.1X avsändarautentisering
		Stöd för industriellt protokoll
		PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifftid (timmar), min.	911 314 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

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	
Skydd polförväxling	finns		
Skydd överlast ström	finns		
Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar		

Skapandedatum den 9 maj 2024 14:58:52 CEST

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	7,4 Gbit/s	Buffertstorlek paket	1 Mbit
IGMP-grupper	256	Max antal tillgängliga VLAN	64
Prioritetsköer	4	Storlek MAC-Tabell	8 K
VLAN-ID max.	4 094	VLAN-ID min	1

Tekniska data

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

Teknologi

Dataförmedling	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Store and Forward		
MIB	Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X), IEEE 802.3ab för 1000BaseT(X), IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D-2004 för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1Q för VLAN-taggnig, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1X för verifiering, IEEE 802.3ad för port-trunking med LACP
MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9		

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	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

Skapandedatum den 9 maj 2024 14:58:52 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	ODVA Certificate PNO Certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-PL10M-series
Programvara	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-PL10M-series Firmware – Firmware Version 3.3.24 Device description – EDS IE-SW-PL10M-series
Användardokumentation	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241430000	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 Stück	

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	

IE-SW-PL10MT-3GT-7TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1348590000	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	