

Obrázek výrobku



PremiumLine společnosti Weidmüller se skládá z vysoce výkonných přepínačů s pokročilými funkcemi pro správu a bezpečnost. Jsou vhodné pro náročná síťová řešení. Toto vybavení může být dodáno s porty Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet. Díky pokročilé technologii kruhové redundance (doba obnovy ≤ 20 ms) tato zařízení zvýší spolehlivost a dostupnost vašich průmyslových sítí. Lze přidat volitelný vysílač-přijímač SFP pro vysoký stupeň flexibility. Gigabitová verze umožňuje použití v sítích s vysokým objemem komunikace

- Řízené verze Fast Ethernet s vysoce kvalitním kovovým krytem (IP 30)
- Verze s 10 nebo 18 porty a porty Gigabit uplink
- Plný Gigabitový přepínač s 9 porty
- Podporuje všechny standardní protokoly na bázi TCP/IP v průmyslových sítích (například Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrované redundantní mechanismy (doba obnovy ≤ 20 ms) zvyšují spolehlivost kruhových struktur sítí
- Certifikace: CE, FCC, cULus, Třída I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, řízený, Fast Ethernet, Počet portů: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C
Číslo objednávky	1241090000
Typ	IE-SW-PL08M-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118029000
Množství	1 items
Stav objednávky	Přerušeno
K dispozici do	2022-06-01T00:00:00+02:00
Alternativní výrobek	IE-SW-AL10M-8TX-2GC

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E230683
Číslo certifikátu (cULusEX)	E344136

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	80.2 mm	Šířka (v palcích)	3.1575 inch
Čistá hmotnost	1040 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	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika přepínače

Prioritní fronty	4	Max. počet dostupných sítí VLAN	64
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max	4094
IGMP skupiny	256	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	1 Mbit	Základní deska šířky pásma	1.6 Gbit/s

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Typ radiostanice	Singlemode
Typ konektoru	SC-Duplex
Přenosová vzdálenost, typ.	40 km
Vlnová délka	typ. 1310 nm
	Vlnová délka TX
	min. 1280 nm
	max. 1340 nm
	Vlnová délka RX
	min. 1100 nm
	max. 1600 nm
Přijímací výkon	min. -34 dBm
	max. -3 dBm
Přenos energie	min. -5 dBm
	max. 0 dBm
Ekonomické spojení	29 dB
Poznámka	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.

Technické údaje

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Ochrana proti proudu při přetížení	Existuje	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	9.6 V
	Napětí, max.	60 V
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	0.36 A

Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konzola Telnet, Port lokální sériové konzoly (RS-232 přes port RJ-45), Nástroj Windows	Funkce monitorování	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Zrcadlení portů, Statistika portů, Monitorování portů, Syslog, RMON (vzdálené monitorování), Varování podle události přes e-mail, Varování podle události přes relé, Varování podle události přes službu SNMP trap
Redundance sítě	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-kruh (čas zotavení <20 ms), Turbo-řetězec (čas zotavení <20 ms), Řídicí protokol agregace odkazu (LACP)	Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS), VLAN podle tagů, VLAN podle portů, IGMP v1/v2, GMRP, Omezení rychlosti provozu
Správa IP adres	Staticky, BootP, RARP, DHCP klient, DHCP server (podle portů), DHCP možnost 82 (agent relé)	Bezpečnostní funkce	Segmentace VLAN, Zapnout/vypnout porty, Řízení přístupu (port založený podle IEEE 802.1X), Seznam řízení přístupu (podle MAC), Ochrana smyčky, Ověřování uživatele TACACS+ a IEEE 802.1X
Správa časové synchronizace	SNTP klient, NTP klient, PTPv1	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
	Doba provozu (hodin), min.	1043909 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		

Rozhraní

Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), singlemode	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-
------------------------	---	------------	--

Technické údaje

Rozhraní portu konzoly	RS-232	DIP přepínač funkce	duplex režim, Auto MDI/MDI-X port Turbo ring, Master, Coupler, Rezerva
Kontakt alarmu	2 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Počet portů	6x RJ45, 2 * SC Single-mode
Digitální vstupy	2 vstupy se stejným uzemněním, izolované +13 až +30 V pro logickou "1" -30 až +3 V pro logickou "0" - Max. vstupní proud: 8 mA	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100M (optický port).

Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Normy EMC	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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Ořřes	podle IEC 60068-2-27	Odeslat použití	DNV
Bezpečnostní norma	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Technické údaje

Typ montáže	DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)	Stupeň krytí	IP30
Rychlost	Fast Ethernet	Přepínač	řízený

Technologie

MIB	MIB-II, MIB podobné síti Ethernet, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Můstek MIB, RSTP MIB, RMON MIB skupina 1, 2, 3, 9	Přepínání dat	Uložit a vpřed
Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku	Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pro protokol Spanning Tree, 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

Technické údaje**Záruka**

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

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

Příslušenství

Modul zálohování a obnovení konfigurace (pro použití s přepínači zařízení WLAN Value- a PremiumLine jako Basic- a ValueLine)



Modul pro uložení a načítání konfigurace zařízení

- Zkrácená doba vypnutí jednoduchou rekonfigurací, je-li vybavení vyměněno
- Automatické načtení uložené konfigurace možné po restartu zařízení
- Kompaktní a robustní design
- Použitelné se všemi řízenými spínači Weidmüller a průmyslovými zařízeními WLAN

Všeobecné objednací údaje

Typ	EBR-MODULE RS232	Verze
Číslo	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029086	
Množství	1 ST	

Souprava pro montáž na 19" stojan



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

Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

IE-SW-PL08M-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
objednávky		802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	