

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



ValueLine od společnosti Weidmüller se skládá z neřízených a řízených přepínačů ve vysoce kvalitním IP 30 ochranném kovovém krytu. Toto vybavení může být dodáno s porty Fast Ethernet a Gigabit Ethernet. Řízené přepínače ValueLine podporují řadu užitečných funkcí pro správu, jako jsou rychlá kruhová redundance, VLAN, QoS, RMON založené na portech, správa šířky pásma, zrcadlení portů a chybové hlášení přes e-mail nebo relé. Kruhovou redundanci lze jednoduše nastavit pomocí webového rozhraní pro správu, nebo pomocí přepínače DIP na vrchní straně.

- Neřízené Plug&Play přepínače ve vysoce kvalitním kovovém krytu (IP 30)
- Cenově dostupná střední třída
- Řízené přepínače pro vstup do konfigurovatelné infrastruktury sítě
- Neřízený plný Gigabitový přepínač s 8 porty
- Certifikace: CE, FCC, cULus, Třída I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-SW-VL05M-3TX-2ST
Objednávací číslo	1504370000
Verze	Síťový spínač, řízený, Fast Ethernet, Počet portů: 3x RJ45, 2 * ST multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312386
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-VL05M-3TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozměry a váhy**

Šířka	53,6 mm	Šířka (v palcích)	2,11 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Čistá hmotnost	650 g		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

IGMP skupiny	256	Max. počet dostupných sítí VLAN	64
Prioritní fronty	4	VLAN-ID max	4 094
VLAN-ID min	1	Velikost tabulky MAC	2 K
Velikost zásobníku paketu	1 Mbit		

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	45 V DC
Napájecí napětí, min.	12 V DC	Ochrana proti proudu při přetížení	Existuje
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Spotřeba proudu	0,32 A bei 24 V
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF 392 000 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu multimode	-32 dBm	Max. TX multimode	-10 dBm
Min. TX multimode	-20 dBm	Možnosti připojení multimode	12 dB
Systémová rezerva multimode	-6 dBm	Typické vzdálenosti – multimode	5 km (50/125 µm kabel s multimode), 4 km (62,5/125 µm kabel s multimode)
Vlnová délka multimode	1 300 nm		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-VL05M-3TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Rozhraní**

DIP přepínač	Turbo ring, Master, Coupler, Rezerva	Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Porty optických vláken	100BaseFX porty (ST konektor), Multimode	Počet portů	3x RJ45, 2 * ST multimode
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Rozhraní portu konzoly	RS-232
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100M (optický port).		

Shoda a schválení EMC

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: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Odeslat použití	DNV-GL
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	podle IEC 60068-2-32	Zabezpečení	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 č. 60950-1, EN60950-1
Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Technologie

MIB	Protokol	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP option 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6
		MIB-II, MIB podobné síti Ethernet, P-BRIDGE MIB, Místek MIB, RSTP MIB, RMON MIB skupina 1, 2, 3, 9
Standardně	Řízení toku	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pro protokol Spanning Tree, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging
		IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku

Záruka

Časový interval 5 let

Klasifikace

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9,1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06		

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	ODVA Certificate DNV-GL certificate EU Declaration of Conformity
Oznámení o změně produktu	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL05M-series
Software	SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL05M-series EDS IE-SW-VL05M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.6.6
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide Manual

Datum vytvoření 17. července 2019 14:42:43 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.