

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

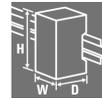
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



La Value Line di Weidmüller si compone di unmanaged e managed Switches in una custodia in metallo di alta qualità con grado di protezione IP30. Gli apparecchi sono disponibili con porte Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. I Managed Switches della Value Line supportano molteplici utili funzioni di gestione, quali ridondanza ad anello rapida, VLAN basata su porte, QoS, RMON, gestione della banda larga, port mirroring e messaggi di errore tramite e-mail o relè. La ridondanza ad anello può essere configurata tramite l'interfaccia di gestione basata sul Web o con un DIP switch sul lato superiore dello switch.

- Unmanaged Plug & Play Switches in una custodia in metallo di alta qualità (IP30)
- Classe media dal prezzo equo
- Managed Switches per l'accesso a un'infrastruttura di rete configurabile
- Unmanaged Full-Gigabit Switch con 8 porte
- Approvazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
N. d'ordine	1504280000
Tipo	IE-SW-VL05M-5TX
GTIN (EAN)	4050118312256
CPZ	1 Pezzo

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Larghezza	53,6 mm	Larghezza (pollici)	2,11 inch
Peso netto	650 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-10 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Caratteristiche di gestione

Configurazione del dispositivo	Browser web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Porta di console seriale locale (RS-232 via porta RJ-45), Strumento Windows	Funzione di monitoraggio	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port mirroring, Port statistics, Port monitoring, Syslog, RMON (Monitoraggio remoto), Messaggio di avviso basato su un evento via e-mail, Messaggio di avviso basato su un evento via relè, Messaggio di avviso basato su un evento via trappola SNMP
Ridondanza di rete	Protocollo Spanning Tree Protocol (STP), Protocollo Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (tempo di ripristino <20 ms), Turbo-Chain (tempo di ripristino <20 ms)	Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), VLAN su base Tag, VLAN su base Port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitazione della velocità del traffico
Gestione dell'indirizzo IP	statico, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP-Server (su base Port), DHCP Opzione 82 (agente di relè)	Funzioni di sicurezza	Segmentazione VLAN, Abilita/disabilita porte, Protezione Loop
Gestione della sincronizzazione temporale	SNTP client, NTP client	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Interfacce

Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Funzione commutatore DIP	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, MS-TR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)	Interfaccia porta console	RS-232
Numero di porte	5x RJ45	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia (Bellcore), GB
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1.547.941 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Norme 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	Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	1 Gbit/s	Code prioritarie	4
Dimensioni buffer pacchetto	1 Mbit	Dimensioni della tabella MAC	2 K
Gruppi IGMP	256	Numero max. di VLAN disponibili	64
VLAN-ID max	4.094	VLAN-ID min	1

Tecnologia

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X), IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.1D-2004 per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w per STP rapido, IEEE 802.1p per classe di servizio, IEEE 802.1Q per tagging VLAN	Trasmissione dati	Store and Forward

Data di creazione 18 settembre 2024 13.44.21 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Corrente	0,286 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9,6 V	
	Tensione, max.	60 V	
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì		
Protezione da sovracorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Switch	managed	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Velocità	Fast Ethernet		

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	19-17-04-01		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E230683
Certificato Nr. (cULusEX)	E344136

IE-SW-VL05M-5TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ODVA Certificate PNO Certificate DNV certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL05M-series
Software	Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-VL05M-series Firmware – Current Firmware Device description – EDS IE-SW-VL05M-series
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

Accessori**Modulo di backup e ripristino della configurazione (per l'utilizzo con interruttori di Value- e PremiumLine e dispositivi WLAN Basic e ValueLine)****Modulo per il salvataggio e il caricamento della configurazione di un dispositivo**

- Tempi di inattività del sistema ridotti grazie ad una semplice riconfigurazione in caso di sostituzione degli apparecchi
- Dopo il riavvio del dispositivo è possibile il caricamento automatico della configurazione salvata
- Design compatto e robusto
- Utilizzabile con tutti gli switch gestiti e i dispositivi WLAN industriali Weidmüller

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versione	
N. d'ordine	1241430000	Modulo di configurazione, IP40, 0 °C...60 °C	
GTIN (EAN)	4050118029086		
CPZ	1 Pezzo		

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RM-KIT	Versione	
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
CPZ	1 Pezzo		

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

Accessori**Ethernet**

- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Fissaggio per guida di supporto, Protezione contro le sovratensioni,
GTIN (EAN)	4050118153002	Cat.6, PoE, 802.3 bt al tipo 1, 802.3 bt al tipo 2, 802.3 bt al tipo 3,
CPZ	1 Pezzo	802.3 bt at Type 4