

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 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 105 mm | Profondità (pollici) | 4.1338 inch |
| Posizione verticale | 135 mm | Altezza (pollici) | 5.3149 inch |
| Larghezza | 53.6 mm | Larghezza (pollici) | 2.1102 inch |
| Peso netto | 650 g | | |

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

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 |

Dati tecnici

 conformità B, EtherNet/IP,
 Modbus/TCP slave

Condizioni ambientali

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

Garanzia

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

Interfacce

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

MTBF

| | | |
|------|------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Secondo la norma | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 1547941 h |

Omologazioni e conformità EMC

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

Proprietà dello switch

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------------------|----------|
| Code prioritarie | 4 | Numero max. di VLAN disponibili | 64 |
| VLAN-ID min | 1 | VLAN-ID max | 4094 |
| Gruppi IGMP | 256 | Dimensioni della tabella MAC | 2 K |
| Dimensioni buffer pacchetto | 1 Mbit | Backplane dell'ampiezza di banda | 1 Gbit/s |

Dati tecnici

Tecnologia

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

Tensione di alimentazione

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------|--|
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì | | |
| Tensione di alimentazione | 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti | | |
| Protezione da sovracorrente | Sì | | |
| collegamento | 1 morsettiera a 6 poli rimovibile | | |
| Campo alimentazione tensione | Tipo di tensione | DC | |
| | Tensione, min. | 9.6 V | |
| | Tensione, max. | 60 V | |
| Assorbimento di corrente | Tensione | 24 V | |
| | Corrente | 0.29 A | |

Dati tecnici

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

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-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 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C | |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

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 ST | | |

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

Accessoriwww.weidmueller.com**Dati generali per l'ordinazione**

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versione | |
| N. d'ordine | 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 | |
| CPZ | 1 ST | | |