

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A Weidmüller Value Line sorozatához konfigurálható és nem konfigurálható kapcsolók tartoznak, amelyek kiváló minőségű, IP 30 védetségű házban találhatók. A berendezést gyors Ethernet és Gigabit Ethernet portokkal szállítjuk. A Value Line konfigurálható switchek sokféle hasznos konfigurációs funkciót támogatnak, úgymint: VLAN, QoS, RMON, sávszélesség-beállítás, porttükrozés, valamint hibajelzés e-mailben vagy porton. A gyűrűs redundancia egyszerűen beállítható egy webes konfigurációs interfészen, vagy a switch tetején található DIP-kapcsolóval.

- Nem konfigurálható Plug & Play switchek kiváló minőségű fém házban (IP 30)
- Kedvező árú középkegőria
- Konfigurálható switchek konfigurálható hálózati infrastruktúrába történő elhelyezéshez
- Nem konfigurálható teljes Gigabit switch 8 porttal
- Jóváhagyások: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Általános rendelési adatok

Verzió	Hálózati switch, konfigurálható, Fast Ethernet, Portok száma: 3x RJ45, 2 * ST multimódusú, IP30, -10 °C...60 °C
Rendelési szám	1504370000
Típus	IE-SW-VL05M-3TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118312386
Qty.	1 Stück
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Rendelkezésre álló egység	2022-06-01
Helyettesítő termék	2740420000

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	105 mm	Mélység (coll)	4,134 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5,315 inch
Szélesség	53,6 mm	Szélesség (coll)	2,11 inch
Nettó tömeg	650 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány		EMC szabványok	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
Hajózási felhasználás	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D
Szabaddon eső	DNV	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	Az IEC 60068-2-32 szerint		
	IEC 60068-2-27 szerint		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Funkció DIP-kapcsoló	Turbo-gyűrű, Master, Összekötő, Tartalék	Konzol port interfész	RS-232
LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port).	Portok száma	3x RJ45, 2 * ST multimódusú
RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	Riasztási érintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel
Száloptikás portok	100BaseFX portok (ST-csatlakozás), Multimódusú		

Kapcsoló karakterisztika

Csomag puffer mérete	1 Mbit	IGMP csoportok	256
MAC asztal mérete	2 K	Prioritási sorrendek	4
Rendelkezésre álló VLAN-on max. száma	64	Sávszélesség hátlap	1 Gbit/s
VLAN-ID max.	4 094	VLAN-ID min.	1

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-10 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia (Bellcore), GB
	Működési idő (óra), min.	1 429 327 h

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet konzol, Helyi soros konzolport (RS-232, RJ-45 porton keresztül), Windows eszköz	Felügyeleti funkció	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port tükrözése, Portstatisztika, Portfelügyelet, Syslog, RMON (távfelügyelet), Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján
Hálózat-redundancia	Spanning Tree protokoll (STP), Rapid Spanning Tree protokoll (RSTP), Turbo-Ring (feléledési idő <20 ms), Turbo-Chain (feléledési idő <20 ms)	Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Címkealapú VLAN, Portalapú VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Forgalom sebességének korlátozása
IP-cím kezelés	Statikus, BootP, RARP, DHCP kliens, DHCP szerver (port-alapú), DHCP kiegészítő 82 (átjátszó)	Biztonsági funkciók	VLAN szegmentálás, Portok engedélyezése/letiltása, Hurokvédelem
Időszinkronizáció kezelése	SNTP kliens, NTP kliens	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, a B osztálynak megfelelő, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast Ethernet	Switch	konfigurálható
Védelmi osztály	IP30		

Optikai kábeles adó-vevő jellemzői

Átviteli sebesség	100 Mbps
Adó-vevő típusa	Multimode
Csatlakozó típusa	ST-Duplex
Átviteli távolság, típ.	5 km

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Hullámhossz	típ.	1 300 nm
	Hullámhossz	TX
	min.	1 260 nm
	max.	1 360 nm
	Hullámhossz	RX
	min.	1 100 nm
Fogadott teljesítmény	max.	1 600 nm
	min.	-32 dBm
Átviteli teljesítmény	max.	-3 dBm
	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
	min.	

Technológia

Adatkapcsolás	MIB	MIB-II, Ethernet-hez hasonló MIB, P-BRIDGE MIB, Híd MIB, RSTP MIB, RMON MIB 1., 2., 3., 9. csoport
Standard	Tárolás és továbbítás IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 Spanning Tree protokollhoz, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging	Áramlásszabályozás IEEE 802.3x áramlásszabályozás, Ellen nyomású áramlásszabályozás

Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Overload current protection	Igen	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	9,6 V
	Feszültség, max.	60 V
Áramfogyasztás	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,32 A

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E230683
Tanúsítvány száma (EAC)	E344136

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	ODVA Certificate EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	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 – Firmware Version 3.6.24 Device description – EDS IE-SW-VL05M-series
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Ethernet



- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Általános rendelési adatok

Típus	VDATA CAT6	Verzió
Rendelési szám	1348590000	Kalapsín-rögzítés, Túlfeszültség-védelem, Cat.6, PoE, 802,3 bt 1.
GTIN (EAN)	4050118153002	típusnál, 802,3 bt 2. típusnál, 802,3 bt 3. típusnál, 802.3 bt at Type 4
Qty.	1 Stück	

Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (a Value- és PremiumLine, például a Basic- és ValueLine WLAN-eszközök kapcsolóival való használatra)



Eszközkonfiguráció tárolására és betöltésére alkalmas modulok

- Csökkentett rendszer állásidő egyszerű újrakonfigurálással, a berendezés cseréjekor
- A tárolt konfiguráció automatikus betöltése az eszköz újraindítása után lehetséges
- Kompakt és masszív kivitel
- A Weidmüller minden menedzselt switchével és ipari WLAN eszközével használható

Általános rendelési adatok

Típus	EBR-MODULE RS232	Verzió
Rendelési szám	1241430000	Konfigurációs modul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qty.	1 Stück	

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	