

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Product image



Ipari gyors Ethernet médiakonverter

- 10/100BaseT(X) automatikus egyeztetés és automatikus MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Figyelmeztetés áramkimaradás és porthiba esetén
- Redundáns tápellátó bemenetek
- -40 - 75 °C üzemi hőmérséklet (T típusok)
- Robbanásveszélyes területekre tervezve (Class 1 Div. 2/ Atex Zone 2)

Általános rendelési adatok

Változat	Médiakonverter, Fast Ethernet, Portok száma: 1x RJ45, 1 * SC-egymódusú, IP30, 0 °C...60 °C
Rendelési szám	1241420000
Típus	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
Qty.	1 Darab

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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)	E223527

Méreték és tömegek

Mélység	105 mm	Mélység (coll)	4.1338 inch
Magasság	135 mm	Magasság (coll)	5.3149 inch
Szélesség	53.6 mm	Szélesség (coll)	2.1102 inch
Nettó tömeg	765 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...60 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páraecsapódás nélkül)		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC megfelelés és jóváhagyások

Robbanásveszélyes zóna	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc	Szabadon eső	Az IEC 60068-2-32 szerint
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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	Hajózási felhasználás	DNV
Biztonság szabvány	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Interfészek

Száloptikás portok	100BaseFX portok (SC-csatlakozás), Egymódusú	RJ45 portok	10/100BaseT(X)
Funkció DIP-kapcsoló	100BaseFX teljes/félduplex üzemmód, Portfelügyelet	Riasztási érintkező	1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel
Portok száma	1x RJ45, 1 * SC-egymódusú	LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port), FDX/COL (üvegszál-port)

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	0 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Működési idő (óra), min.	401000 h

Műszaki adatok

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

Optikai kábeles adó-vevő jellemzői

Átviteli sebesség	100 Mbps	
Adó-vevő típusa	Singlemode	
Csatlakozó típusa	SC-Duplex	
Átviteli távolság, típ.	40 km	
Hullámhossz	típ.	1310 nm
	Hullámhossz	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Hullámhossz	RX
	min.	1100 nm
Fogadott teljesítmény	min.	-34 dBm
	max.	-3 dBm
Átviteli teljesítmény	min.	-5 dBm
	max.	0 dBm
Teljesítménymérleg	29 dB	

Megjegyzés: Egymódusú üvegszál adó-vevő csatlakoztatásakor rövid távolságra javasoljuk, hogy használjon csillapítót, megakadályozva ezzel az adó-vevő megrongálódását a túlzott optikai teljesítmény következtében.

Technológia

Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
----------	---

Műszaki adatok

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll	
Tápfeszültség	24 V DC, 2 redundáns bemenet	
Overload current protection	1,1 A	
Csatlakozás módja	1 levehető 6 pólusú sorkapocs	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	45 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	12 V
	Áramerősség	0.32 A
	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Áramerősség	0.16 A

Besorolások

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	Változat
Rendelési szám	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qty.	1 ST	

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Változat
Rendelési szám	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 ST	

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

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Tartozékok**Általános rendelési adatok**

Típus	VDATA CAT6	Változat
Rendelési szám	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Qty.	1 ST	