

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

**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 * ST multimódusú, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	<a href="#">1286890000</a>
Típus	IE-MC-VLT-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118077827
Qty.	1 Darab

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
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	630 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás 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	b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8

## 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
Útés	IEC 60068-2-27 szerint	Hajózási felhasználás	DNV
Biztonság szabvány	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Interfészek

Száloptikás portok	100BaseFX portok (ST-csatlakozás), Multimódusú	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 * ST multimódusú	LED-kijelző	PWR1, PWR2, HIBA, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port), FDX/COL (üvegszál-port)

## Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °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	Multimode	
Csatlakozó típusa	ST-Duplex	
Átviteli távolság, típ.	5 km	
Hullámhossz	típ.	1300 nm
	Hullámhossz	TX
	min.	1260 nm
	max.	1360 nm
	Hullámhossz	RX
	min.	1100 nm
Fogadott teljesítmény	min.	-32 dBm
	max.	-3 dBm
Átviteli teljesítmény	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Teljesítménymérleg	12 dB	

## 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-VLT-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1241430000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	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-VLT-1TX-1ST**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	VDATA CAT6	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1348590000</a>	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	