

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild









Industrielle Fast Ethernet Medienkonverter

- 10/100BaseT(X) Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X
- Link-Fault-Pass-Through (LFP)
- Warnung bei Spannungsausfall und Port-Fehler
- Redundante Spannungsversorgungseingänge
- -40 bis 75° Betriebstemperatur (T-Modelle)
- Entworfen für explosionsgefährdete Bereiche (Class 1 Div. 2/Atex Zone 2)

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Medienkonverter, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, 0 °C60 °C
BestNr.	<u>1241420000</u>
Art	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

DNV

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	C E como	CULUS ATEX	CA UK
ROHS	Konform	FOR HAZ.LOC. C102	KOREANCERT
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E230683		
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527		
Abmessungen und Gewicht	e		
Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4.1338 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5.3149 inch
Breite	53.6 mm	Breite (inch)	2.1102 inch
Nettogewicht	765 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	0 °C60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	<u> </u>	5 555
Umweltanforderungen			·
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
EMV-Konformität und Zulas	sungen		
Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32
EMV-Normen	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	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

Garantie

Sicherheitsnorm

Schock

Zeitraum	5 Jahre		

gemäß IEC 60068-2-27

UL508, UL 60950-1, EN

60950-1

Schifffahrt





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		1280 nm	
Übertragungslänge, typ. Wellenlänge	40 km	1310 nm	
	Wellenlänge	TX	
	min. 128		
	max. 1340 nm		
	Wellenlänge	RX	
	min.	1100 nm	
	max.	1600 nm	
Eingangsleistung	min.	-34 dBm	
	max.	-3 dBm	
Übertragungsleistung	min.	-5 dBm	
	max.	0 dBm	
Link-Budget	29 dB		
Hinweis		ung eines Dämpfungsglieds, un	e kurze Entfernung anschließen, n zu verhindern, dass der Transceiver
МТВБ			
MTBF	Entsprechend Norm	MII_HDRk	<-217F, GB 25°C
WILDE	Betriebszeit (Stunden), mir		
	,,		
Schnittstellen			
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC- Anschluss), Singlemode	RJ45-Ports	10/100BaseT(X)
Funktion DIP-Schalter	100BaseFX Voll-/ Halbduplex Modus, Port- Überwachung	Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC
Anzahl Ports	1x RJ45, 1 * SC- Singlemode	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100N (Glasfaser-Port), FDX/COL (Glasfaser-Port)
Spannungsversorgung			'
Spannungsversorgung			
Verpolungsschutz	vorhanden		
Versorgungsspannung	24 V DC, 2 redundante Eing	jänge	
Überstromschutz	1,1 A		
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Kl		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	45 V	
Stromaufnahme	Spannung	12 V	
	Strom	0.32 A	
	Spannung	24 V	
	Strom	0.16 A	
		0.107	
Technische Daten	Strom		
Technische Daten	Stioni		
Technische Daten Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)

Erstellungs-Datum 03.11.2025 11:45:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

I e	chi	nolo	ogie

Standard IEEE 802.3 for 10BaseT,

IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 9.0	19-17-01-14
ECLASS 9.1	19-17-01-14	ECLASS 10.0	19-17-01-32
ECLASS 11.0	19-17-01-32	ECLASS 12.0	19-17-01-32
ECLASS 13.0	19-17-01-14	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Konfiguration Sicherungs- und Wiederherstellungsmodul zur Verwendung mit Switches der Value- und PremiumLine sowie WLAN-Geräten der Basic- und ValueLine



Modul zum Speichern und Laden einer Gerätekonfiguration

- Reduzierte Systemausfallzeiten durch eine einfache Rekonfiguration im Falle des Austauschs von Geräten
- Automatisches Laden der gespeicherten Konfiguration nach Geräteneustart möglich
- Kompaktes und robustes Design
- Verwendbar mit allen Weidmüller managed Switches und Industrial WLAN-Geräten

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 EBR-MODULE RS232
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1241430000
 Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

 GTIN (EAN)
 4050118029086

 VPE
 1 ST

Montagesatz für 19" Rack-Montage

• Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Art RM-KIT Ausfuehrung

Best.-Nr. 1241440000 Kit for 19"-rack mounting

GTIN (EAN) 4050118029154

VPE 1 ST

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	VDATA CAT6	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1348590000</u>	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
VPE	1 ST	