データシート

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

製品イメージ

産業用ファストイーサネットメディアコンバータ
- 10/100 ベース T(X) オートネゴシエーションおよび オート MDI/MDI-X
- リンク障害パススルー (LFP)
- 電源障害やポート障害発生時の警告
- 冗長電源入力
- - 40 ~ 75 C の動作温度 (T モデル)
- 防爆エリア対応設計 (クラス1 Div.2 / Atex Zone 2)

一般注文データ

バージョン	メディアコンバーター, Fast Ethernet, ポート数: 1x RJ45ポート, 1 * SCシングルモード, IP30, 0 °C...60 °C
注文番号	1241420000
種別	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
数量	1 items

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号（cULus）	E230683
証明書番号（cULusEX）	E223527

寸法と重量

深さ	105 mm	奥行き（インチ）	4.1338 inch
高さ	135 mm	高さ（インチ）	5.3149 inch
幅	53.6 mm	幅（インチ）	2.1102 inch
正味重量	765 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	0 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外（該当する場合/既知の場合）	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

爆発危険区域	UL/cUL、クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD, ATEXゾーン2 Ex nA nC IIC T4 Gc	自由落下	IEC 60068-2-32に準拠
EMC 基準	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	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	船舶用	DNV
安全基準	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

MTBF

MTBF	規格に準拠	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	稼働時間（時間）、最小	401000 h

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース

光ファイバーポート	100BaseFXポート（SCコネクタ）, 単一モード	RJ45 ポート	10/100BaseT（X）
機能 DIP スイッチ	100BaseFX　全/半双方向モード, ポート調査	アラーム接点	DC24 V で電流容量1 Aのリレー出力×1
ポート数	1x RJ45ポート, 1 * SCシングルモード	LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100 M（TPポート）, 100M（光ファイバポート）。, FDX/COL（ファイバポート）

保証

時間間隔	5 年

光ファイバトランシーバの特性

転送速度	100 Mbps	
トランシーバの種別	Singlemode	
コネクタタイプ	SC-Duplex	
転送距離、タイプ	40 km	
波長	typ.	1310 nm
	波長	TX
	最小：	1280 nm
	最大.	1340 nm
	波長	RX
	最小：	1100 nm
	最大.	1600 nm
電力の受信	最小：	-34 dBm
	最大.	-3 dBm
送信電力	最小：	-5 dBm
	最大.	0 dBm
リンクバジェット	29 dB	
注意事項	シングルモードファイバトランシーバを短距離で接続する場合は、トランシーバが過剰な光パワーによって損傷しないようにアッテネータを使用することをお勧めします。	

技術

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

技術データ

ハウジング主要材質	金属	取り付け方式	DIN レール, パネル（取付けキットがオプションで付属）
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet

環境条件

動作温度、最大	60 °C	動作温度、最小	0 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

技術データ

電源装置

極性違い防止	使用可能	
電源電圧	24 V DC, 2点の冗長入力	
過負荷電流保護	1.1 A	
接続の種別	着脱自在6ピン端子台（1個）	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	45 V
消費電流	電圧	12 V
	電流	0.32 A
	電圧	24 V
	電流	0.16 A

分類

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		

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

設定のバックアップおよび復元モジュール (ValueLineおよびPremiumLineスイッチならびにBasicLineおよびValueLine WLAN デバイスで使用可能)

装置設定の保存および読み込み対応モジュール
- 機器交換時の簡単な再設定によるシステム停止時間短縮
- デバイスの再起動後に保存済み設定の自動読み込みが可能
- 小型で堅固な形状
- すべてのワイドミュラーマネージドスイッチおよび産業用 WLAN 装置で使用可能

一般注文データ

種別	EBR-MODULE RS232	バージョン
注文番号	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
数量	1 ST	

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応

一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

Ethernet

- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat。6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	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
数量	1 ST	