

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com



シリアル/イーサネットコンバータと Modbus TCP/RTU
プロトコルゲートウェイ

- 追加スイッチ不要のライトポロジ対応内蔵 2 ポート
スイッチ
- 1 台でデバイスサーバと Modbus プロトコルゲート
ウェイを兼務
- 堅固な形状と $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ の広い動作温度範囲によ
り、過酷な工業環境での使用に適します

一般注文データ

バージョン	シリアル / イーサネットコンバーターおよび Modbus TCP / RTU ゲートウェイ, ポート数: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, $-40^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$
注文番号	2682600000
種別	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
数量	1 items

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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) E141197

寸法と重量

深さ	75.2 mm	奥行き (インチ)	2.9606 inch
高さ	110 mm	高さ (インチ)	4.3307 inch
幅	26.1 mm	幅 (インチ)	1.0276 inch
正味重量	251 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...70 °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)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	EMC 基準	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 電力: 0.5 kV、信号: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振動 安全基準	IEC 60068-2-6に準拠 UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1に準拠するSELV	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	Telcordia SR-332 1479078 h
------	-----------------------	-------------------------------

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

RJ45 ポート	10/100BaseT (X) , 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート	機能 DIP スイッチ	プルハイ抵抗設定用×1, プルロー抵抗の設定用×1, 終端抵抗の設定用×1
ポート数	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	機能リセットボタン	<5秒: システムの再起動, >5秒: 工場出荷時の設定

シリアル通信パラメーター

フローコントロール	XON/XOFF, RTS/CTSおよびDTR/DSR (RS-232)	ボーレート	110ビット/sから460800ビット/s
パリティ	該当なし, 不規則, 均等, マーキング, スペース	ストップビット	1, 2
データビット	7, 8		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

技術

フローコントロール	XON/XOFF, RTS/CTSおよびDTR/DSR (RS-232)	標準	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
-----------	--------------------------------------	----	---

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, 壁取付け, 取り付けプレート
保護度合い	IP30		

環境条件

動作温度、最大	70 °C		
動作温度、最小	-40 °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		
運転高度	高度、最大	2000 m	
	注意事項	ULに準拠	
	高度、最大	6000 m	
	注意事項	制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。	

管理機能

装置の構成	Webブラウザ (HTTP/HTTPS) , Command Line Interface (SSH), Webインターフェース経由での構成ファイルのアップロード	モニタリング機能	Modbusトラフィックモニタリング, Syslog, 電子メールによるイベントベースの警告, SNMPトラップによるイベントベースの警告
IPアドレス管理	静的, DHCP - クライアント, BootP	セキュリティ機能	ポートの有効化/無効化, 安全なIPリストと許可されたアクセス方法 (Webインターフェース, SSH) の設定による管理アクセスセキュリティ

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

技術データ

www.weidmueller.com

時刻同期管理	SNTPクライアント	操作モード	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Modbus RTU/ASCII マスターからModbus TCP スレーブゲートウェイへ、 Modbus TCPマスターから Modbus RTU/ASCIIスレー ブゲートウェイ
--------	------------	-------	--

電源装置

極性違い防止	はい	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
過負荷電流保護	該当	
接続の種類	着脱自在4ピン端子台 (1個)	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	10.8 V
	電圧、最大	52.8 V
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.2 A

分類

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-CS-MBGW-2TX-1COM

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	