

EM122-RTU-2P-M-T

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

www.weidmueller.com

製品は現在利用できません, 参考用のデータシート



エネルギーデータ取得の基本機能

BasicLineシリーズは、単相または三相負荷の電力特性を測定します。

そのため、システムのエネルギー需要を見える化するための基本的な値が提供されます。

主要な値は装置に直接表示され、ネットワークを介して通信されます。

当社のデバイスは、DINレールへの取り付け、または前面パネルへの取り付けに対応しています。

基本機能に焦点を絞ることで、BasicLineデバイスは非常に優れたコストパフォーマンスを実現しています。

一般注文データ

バージョン	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
注文番号	2926890000
種別	EM122-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	409998665038 1
数量	1 items

EM122-RTU-2P-M-T

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

寸法と重量

深さ	66 mm	奥行き (インチ)	2.5984 inch
高さ	100 mm	高さ (インチ)	3.937 inch
幅	72 mm	幅 (インチ)	2.8346 inch
正味重量	350 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-25 °C...55 °C
湿度	0 ~ 90% (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	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

入出力

構成可能なデジタル出力	はい	デジタル入力数	0
デジタル出力数	0	パルス出力数	2

技術データ

表示値	電圧, 電流測定値, 皮相電力, 無効電力, 力率, 周波数, 有効なインポート/エクスポート電力需要, 合計インポート/エクスポート有効エネルギー, 総インポート/エクスポート無効エネルギー, システム全体の電力需要	バージョン	1相, 3相の主電源の電力測定/表示, 100 A, 直接測定, パルス出力, Modbus RTU, UL 認可
ディスプレイ	LCD	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP51, IP20	汚染度	2
定格電流	10 A	入力力率	1 %
最大電流	100 A	ディスプレイの表示 (モニタ)	LCD
測定範囲、電圧 L ~ N, AC	3 x 230 V	測定範囲、電圧 L ~ L, AC	400 V
サージ電圧カテゴリー	III	3線式	はい
4線式システム	はい	サンプリング周波数50/60 Hz	40 kHz
1秒当たりの測定結果	100 ms	電流測定チャンネル	3
電圧の測定精度	0.5 %	電流の測定精度	0.5 %

EM122-RTU-2P-M-T

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

www.weidmueller.com

技術データ

通信

ボーレート	9600/19200/38400 bit/s	通信	双方向
パリティ	該当なし, 均等, 不規則	ストップビット	1, 2
アドレッシング	1 - 247	インターフェース	RS485
プロトコル	Modbus RTU		

電圧入力測定

低電圧ネットワーク	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	電圧種別	AC
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
電圧の測定精度	0.5 %	3線式	はい
測定範囲、電圧 L ~ L、AC	400 V	測定範囲、電圧 L ~ N、AC	3 x 230 V
4線式システム	はい		

電流入力測定

ハウジング主要材質	プラスチック	定格電流	10 A
交流入力ケーブル接続	デバイスで直接	電流測定チャンネル	3
電流の測定精度	0.5 %	最大電流	100 A

絶縁協調

インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 µs)	サージ電圧カテゴリ	III
汚染度	2	絶縁電圧入力または出力/供給	4 kV効率 / 1 min.

接続データ

被覆剥き長さ	8 mm	接続方式	ねじ接続
導体断面、固定式、最小	1 mm ²	導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	2 mm ²
配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	2.5 mm ²	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	2.5 mm ²

分類

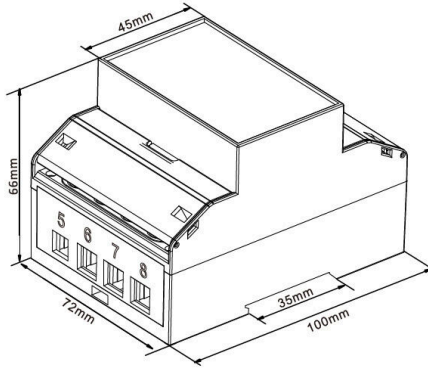
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

EM122-RTU-2P-M-T

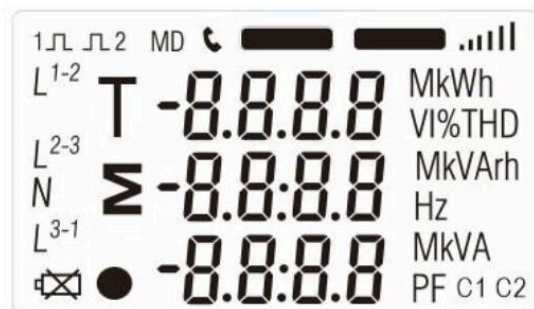
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



配置



Full screen