

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





エネルギーメータ - BasicLine

エネルギーデータ取得の中心機能

BasicLineのデバイスは、単相または三相負荷の電力特性 を測定します。

この目的のために、システムのエネルギー需要を透過するための基本数値が提供されます。

必要数値はユニットに直接表示され、ネットワークを介して通信されます。

当社のデバイスは、トップハットレールまたはフロント パネルへの取り付けに適しています。

中心機能に焦点を当てることで、BasicLineのデバイスは 非常に優れた費用対効果比を有しています。

このデバイスは、現在、MID 認可および Modbus RTU、Modbus TCP および MBUS 通信モジュールでもご 利用いただけます。

一般注文データ

バージョン	Power measurement/display for 1-phase mains,
	use of CT, pulse output,, Modbus RTU
注文番号	7760051002
種別	EM110-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818189
数量	1 items

カタログステータス / 図面 1



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	CE		
ROHS			
寸法と重量			
		·	
深さ	62 mm	奥行き(インチ)	2.4409 inch
高さ	90 mm	高さ(インチ)	3.5433 inch
幅	17.5 mm	幅(インチ)	0.689 inch
正味重量	78 g		
温度			
// 	40 % 70 %	<i>私作</i> 泪座	25 % 55 %
保管温度 湿度	40 °C70 °C 0 ~ 95%(結露なし)	動作温度	-25 °C55 °C
環境製品コンプライアンス			
RoHS 対応状況	準拠		
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含	まれていません	
入出力			
入力の種別	単相交流(L1、N), 変流 器O-1 AまたはO-5 Aの二次 側	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			
			<u> </u>
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/エクスポートー/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相主電源の電力測定/表 示, CTの使用, パルス出 力、, Modbus RTU
ディスプレイ	LCD	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	フロントパネル: IP51, IP20	汚染度	2
定格電流	電流トランスフォーマー経 由1 A/5 A	入力力率	1 %
測定精度	クラス1(IEC 62053-21), クラスB (EN 50470-3), 最終値 (U/I)に対して0.5%	最大電流	5000 A
ディスプレイの表示(モニタ)	LCD	測定範囲、電圧 L ~ N、AC	176276 V
サージ電圧カテゴリー	II	3線式	いいえ
4 線式システム	いいえ	サンプリング周波数50/60 Hz	3.2 kHz
連続測定	はい	1秒当たりの測定結果	100 ms
電流測定チャネル	1	電圧の測定精度	0.5 %

カタログステータス / 図面 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

電流の測定精度	0.5 %	アクティブエネルギーの測定精度 (kWh,/5 A)	クラス1(IEC 62053-21), クラスB (EN 50470-3)
測定データの記録			
更新間隔レジスタ	100 ms	ソフトウェア	EM構成ツール
通信			
ボーレート	≤ 9600 Bd		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		
電圧入力の測定			
低電圧ネットワーク	1 phase 2 wire (L + N)	電圧種別	AC
周波数範囲、最大	60 Hz		50 Hz
電圧の測定精度	0.5 %		いいえ
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	176276 V	4 線式システム	いいえ
電流入力の測定			
ハウジング主要材質	プラスチック	定格電流	電流トランスフォーマー経 由1 A/5 A
交流入力ケーブル接続	ねじ接続	電流測定チャネル	1
電流の測定精度	0.5 %	最大電流	5000 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ー	II
污染度	2	- 絶縁電圧入力または出力/供給	 4 kV効率 / 1 min.
沖売到さ巨 々	7 mm	<u> </u>	 ねじ接続
被覆剥き長さ 接続トルク	1.3 Nm	接続方式 	るり 仮統 0.5 mm²
導体断面、固定式、最大	1.5 mm ²	每体时间、固定式、最小 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	2.5 mm ²	- 配線接続断面、細径燃線、2本のクラン プ可能な配線、最小	
配線断面、細径撚線、2本のクランプ戸 能な配線、最大	J 2.5 mm²	> 1 HP OVERTIMENT WAY 1	
分類			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30	<u>- </u>	

3 カタログステータス / 図面



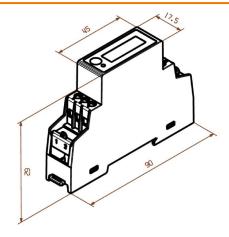
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

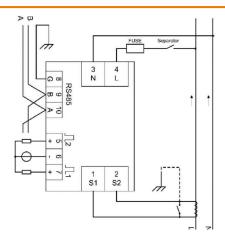
www.weidmueller.com

図面

寸法図



配線



配置



Full screen