

EM120-RTU-2P

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。

一般注文データ

バージョン	1相、3相の主電源の電力測定/表示, CTの使用, パルス出力、, Modbus RTU
注文番号	7760051004
種別	EM120-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818202
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:41:18 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	65 mm	奥行き (インチ)	2.559 inch
高さ	94.5 mm	高さ (インチ)	3.72 inch
幅	72 mm	幅 (インチ)	2.835 inch
正味重量	240 g		

温度

保管温度	40 °C...70 °C	動作温度	-25 °C...55 °C
湿度	0 ~ 95% (結露なし)		

入出力

入力の種別	3相AC (3P、3P+N) , 変流器0-1 Aまたは0-5 Aの二次側	構成可能なデジタル出力	
パルス出力数	2	温度入力	はい
			いいえ

技術データ

ディスプレイバージョン	LCD 1相、3相の主電源の電力測定/表示, CTの使用, パルス出力、, Modbus RTU	ディスプレイの表示 (モニタ) 保護度合い	LCDデジタル IP51
入力力率	1 %	取り付け方式	DIN レール
定格電流	電流トランスフォーマー経由1 A/5 A	最大電流	5000 A
汚染度		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
	2		
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	138...276 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	240...480 V
サージ電圧カテゴリー	III	電圧供給	85...275 V AC
3線式	はい	四分円	4
サンプリング周波数50/60 Hz	14.4 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 %	アクティブエネルギーの測定精度 (kWh, .../5 A)	クラス0.5

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

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

作成日 2024/07/02 5:41:18 CEST

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

電圧入力測定

3線式		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)
	はい		
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
四分円	4	測定範囲、電圧 L ~ N、AC	138...276 V
測定範囲、電圧 L ~ L、AC	240...480 V	電圧の測定精度	0.5 %
電圧種別	AC		

電流入力測定

定格電流	電流トランスフォーマー経由 1 A/5 A	最大電流	5000 A
電流の測定精度	0.5 %	電流測定チャンネル	3

絶縁協調

サージ電圧カテゴリ	III	汚染度	2
-----------	-----	-----	---

接続データ

被覆剥き長さ	8 mm	接続方式	ねじ接続
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	1.5 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	0.5 mm ²	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	1.5 mm ²

分類

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
------------	---

承認

認可	
ROHS	適合

EM120-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ソフトウェア	EM configuration tools Device description – Device description – MODBUS address list
ユーザ文書	Manual EM configuration tools Chinese Manual EM configuration tools English Manual EM120 Chinese Manual EM120 English
カタログ	Catalogues in PDF-format

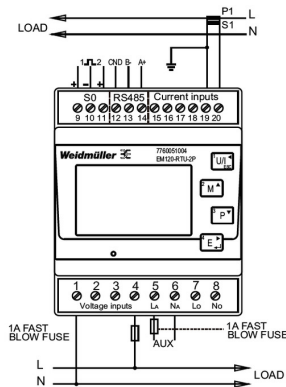
EM120-RTU-2P

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

www.weidmueller.com

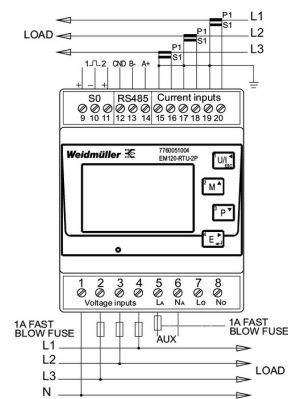
図面

配線事例



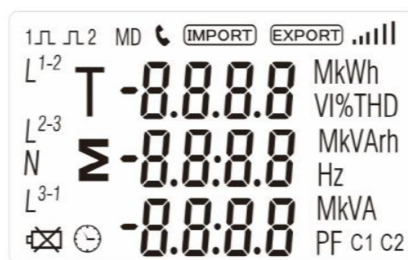
1P2W

配線事例



3P4W

配置



Full screen