

EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval |
| 注文番号 | 3099200000 |
| 種別 | EM120-RTU-MID |
| GTIN (EAN) | 4099987133821 |
| 数量 | 1 items |

EM120-RTU-MID

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 65 mm | 奥行き (インチ) | 2.5591 inch |
| 高さ | 94.5 mm | 高さ (インチ) | 3.7205 inch |
| 幅 | 72 mm | 幅 (インチ) | 2.8346 inch |
| 正味重量 | 252.4 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|----------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...70 °C | 保管温度での湿度 | 0 ~ 90% (結露なし) |
| 動作温度 | -25 °C...55 °C | 動作温度時の湿度 | 0 ~ 90% (結露なし) |

入出力

| | | | |
|---------|--------------------------------------|-------------|-----|
| 入力の種別 | 変流器0-1 Aまたは0-5 Aの二次側, 3相AC (3P、3P+N) | 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 | 2 |
| パルス出力数 | 0 | 温度入力 | いいえ |

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, CTの使用, パルス出力, Modbus RTU, UL 認可 |
| 入力周波数 | 50/60 Hz | ディスプレイ | LCD |
| 取り付け方式 | DIN レール | 保護度合い | IP51 |
| 汚染度 | 2 | 入力力率 | 1 % |
| 測定精度 | クラス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 | 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 |
| 電源電圧 | 230 V AC, 400 V AC | 電源電圧 | 230 V |
| 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 | 14.4 kHz | 連続測定 | はい |
| 1秒当たりの測定結果 | 100 ms | 残留電流測定 | いいえ |
| 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

ソフトウェア EM構成ツール

通信

| | | | |
|-------|------------------------|---------|------|
| ボーレート | 9600/19200/38400 bit/s | 通信 | 双方向 |
| パリティ | 均等, 該当なし, 不規則 | ストップビット | 1, 2 |

EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|---------|------------|----------|-------|
| 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 | 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 % |
| 残留電流測定 | いいえ | 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 | III |
| 汚染度 | 2 | 公差等級 | 0,5 |
| 絶縁電圧入力または出力/供給 | 4 kV効率 / 1 min. | | |

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 | | |