

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



MID認証取得の高品質なエネルギーメーターをご紹介します。

- 欧州計量器指令 MID 2014/32/EU に準拠した計測器は、エネルギー消費量の課金に関する法的要件を満たしています。これにより、計測器の運用者とエンドユーザーの双方に法的な安心を提供します。
- 当社の製品ラインアップは、Modbus RTUやEthernetに加え、M-Busなどの各種プロトコルに対応しており、エネルギー・水・ガス消費量の記録を目的としたビルオートメーションでの利用に最適です。

一般注文データ

バージョン	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
注文番号	3145600000
種別	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
数量	1 items

EM122-TCP-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	100 mm	高さ (インチ)	3.937 inch
幅	72 mm	幅 (インチ)	2.8346 inch
正味重量	328.6 g		

温度

保管温度	-40 °C...70 °C	動作温度	-25 °C...55 °C
動作温度時の湿度	0 ~ 90% (結露なし)	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)	7a, 7cI
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	温度入力	いいえ
-------------	----	------	-----

技術データ

表示値	電流測定値, 電圧, 皮相電力	バージョン	直接測定, 1相、3相の主電源の電力測定/表示, 100 A
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	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	電源電圧	230 V
3線式	はい	4 線式システム	はい
連続測定	はい	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

通信	双方向	アドレッシング	1 - 247
インターフェース	Ethernet	プロトコル	Modbus/TCP

電圧品質の測定

短時間の中断	はい
--------	----

EM122-TCP-MID

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

低電圧ネットワーク	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	電圧種別	AC
周波数範囲、最大	65 Hz	周波数範囲、最小	45 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 %
最大電流	100 A		

絶縁協調

インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 μ s)	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		

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

フィードスルーとPE端子台



電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および/または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

一般注文データ

種別	ZDU 16/3AN BL	バージョン	
注文番号	1768330000	フィードスルー端子, 耐張クランプ接続, 16 mm ² , 800 V, 76 A, 青色	
GTIN (EAN)	4032248122820		
数量	20 ST		

エンドプレートと分離プレート



分離プレートとエンドプレートは端子台にとって不可欠なアクセサリです。分離プレートは、異なる電位や機能グループを光学的および電気的に分離し、安全性を高め、制御盤内部の構造を明確にします。エンドプレートは端子台列の側面を閉じ、通電部分との接触を防ぎ、清潔で安定した仕上がりを確保します。どちらのコンポーネントも、それぞれのWeidmüller端子台シリーズに正確に適合しており、安全でコンプライアンスに準拠したプロフェッショナルな配線に役立ちます。

一般注文データ

種別	ZAP/TW 10/16 BL	バージョン	
注文番号	1768520000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁	
GTIN (EAN)	4032248110421		
数量	20 ST		