

ENERGY METER 610-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



エネルギーメーター - ValueLine

エネルギーデータ把握の最新機能

ValueLineエネルギーメーターのパフォーマンス範囲は、エネルギー測定を中心機能を超えています。

また、さらなるエネルギー品質パラメータの決定、保存、可視化にも適しています。

無料の「ecoExplorer go」ソフトウェアは、ほとんどのタイプの製品グループで利用できます。

一方で、デバイスの構成/試運転/測定値の可視化に、また他方では、電力品質を分析に対応します。

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
注文番号	2540920000
種別	ENERGY METER 610-24
GTIN (EAN)	4050118553246
数量	1 Stück

ENERGY METER 610-24

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	96 mm	高さ (インチ)	3.78 inch
幅	96 mm	幅 (インチ)	3.78 inch
正味重量	250 g		

温度

保管温度	-25 °C...70 °C	保管温度での湿度	0...90 % RH
動作温度	-10 °C...55 °C	動作温度時の湿度	0 - 75% RH

入出力

デジタル入力数	4	デジタル出力数	6
パルス出力数	6	温度入力	いいえ

技術データ

バージョン	1相、3相の主電源の電力 測定/表示	保護度合い	IP20, IP40
定格電流	1 / 5 A	標準	DIN EN 61326, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	277 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	480 V
サージ電圧カテゴリ	300 V CAT III	電圧供給	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
電源電圧	24 V	3線式	はい
4 線式システム	はい	四分円	4
サンプリング周波数50/60 Hz	25.6 kHz	連続測定	はい
1秒当たりの測定結果	5 ms	期間の実効値 (50/60 Hz)	10 / 12
残留電流測定	いいえ	電流測定チャンネル	4
電圧の測定精度	0.2 %	電流の測定精度	0.2 %
アクティブエネルギーの測定精度 (kWh, .../5 A)	クラス0.5S	動作時間計	はい
週単位の時間切り替え	いいえ	時計	はい
二元金属機能	はい		

測定データの記録

メモリ ; 最小値と最大値	はい	メモリサイズ	256 MB
メモリ値の数	10,000 k	更新間隔レジスタ	200 ms
最小メモリ記録間隔	60 s	ソフトウェア	ecoExplorer go®
統合ロジック	はい		

通信

インターフェース	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, USB	プロトコル	Modbus RTU
----------	---------------------------------	-------	------------

電圧品質の測定

高調波 (オーダー / 電圧あたり)	1-40.	高調波 (オーダー / 電流 あたり)	1-40.
% での歪み係数 THD-U	はい	% での歪み係数THD-I	はい
不平衡	いいえ	プラス、マイナス、ゼロシステム	はい
短時間の中断	いいえ	イベントのシーケンス記録機能	いいえ

作成日 2024/07/02 5:50:11 CEST

ENERGY METER 610-24

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

% での歪み係数 THD-U	はい	3線式	はい
4 線式システム	はい	四分円	4
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	277 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	480 V
電圧の測定精度	0.2 %	高調波（オーダー / 電圧あたり）	1-40.

電流入力測定

% での歪み係数 THD-I	はい	定格電流	1 / 5 A
残留電流測定	いいえ	電流の測定精度	0.2 %
電流測定チャネル	4	高調波（オーダー / 電流あたり）	1-40.

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	300 V CAT III
------------	---------------

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



認可	CE
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E469563

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	KC-Certification Application notes – Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ソフトウェア	Device description – MODBUS address list Runtime Software – GSD DATA Win64 - ecoExplorer go Driver – USB File
ユーザ文書	Quick start guide – Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English
カタログ	Catalogues in PDF-format

作成日 2024/07/02 5:50:11 CEST

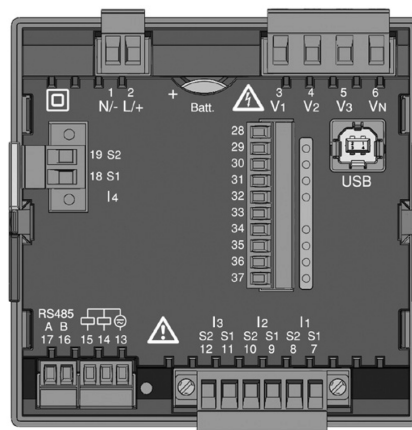
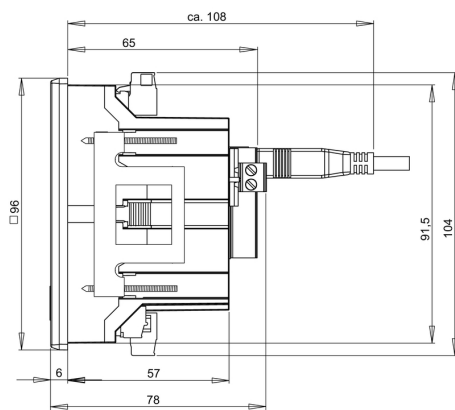
ENERGY METER 610-24

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



ENERGY METER 610-24

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ



一般注文データ

種別	ENERGY METER SEAL L96-2
注文番号	2495610000
GTIN (EAN)	4050118505931
数量	1 Stück

種別	ENERGY METER BRACKET L1
注文番号	2433060000
GTIN (EAN)	4050118446388
数量	1 Stück

種別	ENERGY METER FIXING SET
注文番号	2433030000
GTIN (EAN)	4050118446401
数量	1 Stück