

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



エネルギー分析装置

多くの非線形の消費者やプラント部品が、生産施設に入り込むようになってきています。

例えばそれらは、主電源周波数、位相シフト、および位相の振幅に影響します。

これは、電気エネルギーの質に影響を与えるので、プラントの可用性にも影響を与えます。

エネルギー分析器は、対称性のパラメータから過渡のパラメータまで、あらゆる品質パラメータを測定します。総合テストの後、プラントの効率と可用性を最大化するために最適化ステップを開始することができます。

一般注文データ

注文番号	2602580000
種別	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
数量	1 Stück

ENERGY ANALYSER 550-24

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	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	144 mm	高さ (インチ)	5.669 inch
幅	144 mm	幅 (インチ)	5.669 inch
正味重量	1,080 g		

温度

保管温度	-25 °C...70 °C	動作温度	-10 °C...55 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

入出力

デジタル入力数	2	デジタル出力数	2
パルス出力数	2	温度入力	はい

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		標準	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, DIN EN 61000-4-8
	1 / 5 A		
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	417 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	720 V
サージ電圧カテゴリー		電圧供給	48...110 V AC, 24...150 V DC
	600 V CAT III		
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	20 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	はい
電流測定チャンネル	4 + 2	電圧の測定精度	0.1 %
電流の測定精度		アクティブエネルギーの測定精度 (kWh, .../5 A)	クラス0.2S
	0.2 %		
動作時間計	はい	週単位の時間切り替え	はい
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	1 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	プロトコル	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9.6 ~ 921.6 kbps, Profibus DP, Ethernet, Web サーバー/電子メール	

作成日 2024/07/02 5:29:58 CEST

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

電圧品質の測定

高調波（オーダー / 電圧あたり）	1-63.	高調波（オーダー / 電流あたり）	1-63.
% での歪み係数 THD-U	はい	% での歪み係数 THD-I	はい
不平衡	はい	プラス、マイナス、ゼロシステム	はい
短時間の中断	はい	イベントのシーケンス記録機能	はい

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	417 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	720 V
電圧の測定精度	0.1 %	高調波（オーダー / 電圧あたり）	1-63.

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	はい	電流の測定精度	0.2 %
電流測定チャネル	4 + 2	高調波（オーダー / 電流あたり）	1-63.

絶縁協調

サージ電圧カテゴリ	600 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



ROHS	適合
------	----

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	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 – GSD DATA Device description – MODBUS adress list Win64 - ecoExplorer go
ユーザ文書	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 550 German/English Manual ECOEXPLORER GO English
カタログ	Catalogues in PDF-format

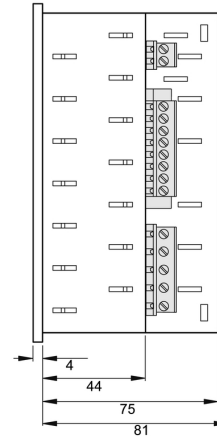
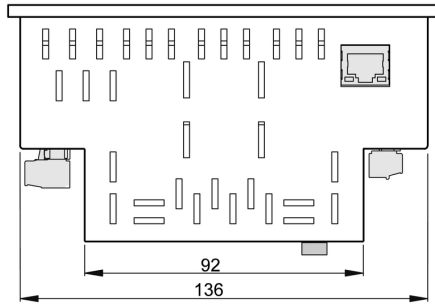
作成日 2024/07/02 5:29:58 CEST

ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com

図面



ENERGY ANALYSER 550-24

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 L144

注文番号 [2495630000](#)

GTIN (EAN) 4050118505870

数量 1 Stück

種別 ENERGY METER BRACKET B1

注文番号 [2433040000](#)

GTIN (EAN) 4050118446364

数量 1 Stück