

ENERGY ANALYSER D550-24

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	2489780000
種別	ENERGY ANALYSER D550-24
GTIN (EAN)	4050118499803
数量	1 Stück

ENERGY ANALYSER D550-24

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	46 mm	奥行き (インチ)	1.811 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.543 inch
幅	107.5 mm	幅 (インチ)	4.232 inch
正味重量	265 g		

温度

保管温度	-25 °C...70 °C	動作温度	-10 °C...55 °C
動作温度時の湿度	5...95 % RH		

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	入力周波数	<20 Hz
定格電流		標準	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, DIN EN 61000-4-8, DIN EN 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	1 / 5 A 277 V	測定範囲、電圧 L ~ L、AC	480 V
サージ電圧カテゴリー	300 V CAT III	電圧供給	20 ... 50 V AC ±10%, 20 ... 70 V DC ±10%
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	いいえ
電流測定チャネル	4	電圧の測定精度	0.2 %
電流の測定精度	0.25 %	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	はい
時計	はい	二元金属機能	はい
ピーク負荷の最適化	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	128 MB
メモリ値の数	5,000 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	RS232: 9.6 ~ 115.2 kbps, RS485: 9.6 ~ 921.6 kbps, Ethernet, Webサーバー/電子メール	プロトコル	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
----------	---	-------	--

作成日 2024/07/02 6:07:16 CEST

ENERGY ANALYSER D550-24

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.-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	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	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	0.25 %
電流測定チャンネル	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



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

作成日 2024/07/02 6:07:16 CEST

ENERGY ANALYSER D550-24

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

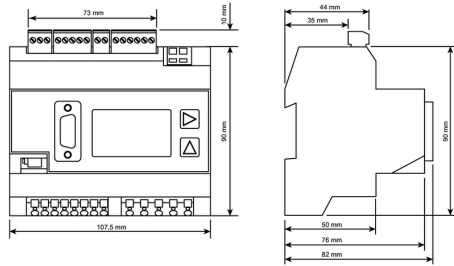
承認/証明書/適合証明書	CE PAPER.pdf Application notes – Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ソフトウェア	Device description – MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go
ユーザ文書	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English
カタログ	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

図面



ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラグオン式変流器 - ValueLine



プラグオン電流トランスフォーマー

プラグオン電流トランスフォーマーは、特にバスバーへの取り付けに適しています。

このタイプの利点は、張力クランプ接続を備えたネジ不使用の接続技術、安定性に優れ柔軟な導体による時間節約可能な接続オプション、衝撃耐久性および振動耐性、高い機械的保持力および高電流抵抗です。

一般注文データ

種別	CMA-31-100-5A-2.5VA-1	バージョン
注文番号	1482030000	一次電流: 100 A, 二次電流、最大: 5 A, ロード: 2.5 VA, 公差等級: 1, 閉
GTIN (EAN)	4050118290943	変流器
数量	1 Stück	