

**ENERGY ANALYSER 550-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Analizatory energii**

Coraz więcej odbiorców nieliniowych i komponentów zakładowych trafia do zakładów produkcyjnych.

Wpływa to np. na częstotliwość napięcia sieciowego, powoduje przesunięcie fazy oraz zmiany amplitud faz.

Przekłada się to na jakość energii elektrycznej, a tym samym na dostępność instalacji elektrycznej.

Analizatory energii mierzą wszystkie parametry jakościowe od parametrów symetrii do stanów przejściowych – i wiele innych.

Po przeprowadzeniu kompleksowych testów można następnie podjąć kroki optymalizacyjne w celu zmaksymalizowania efektywności i dostępności elektrowni.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Nr zam.	<a href="#">2602580000</a>
Typ	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
Ilość	1 Szt.

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3,189 inch
Wysokość	144 mm	Wysokość (cale)	5,669 inch
Szerokość	144 mm	Szerokość (cale)	5,669 inch
Masa netto	1 080 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...55 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

## Wejście napięcia pomiarowego

Dokładność pomiaru napięcia	0,1 %	Harmoniczne, na rząd / napięcie	1.-63.
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Współczynnik zniekształceń THD-U w %	Tak
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	720 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	417 V

## Wejście prądu pomiarowego

Dokładność pomiaru prądu	0,2 %	Harmoniczne, na rząd / prąd	1.-63.
Kanały pomiaru prądu	4 + 2	Pomiar prądu resztkowego	Tak
Prąd znamionowy	1 / 5 A	Współczynnik zniekształceń THD-I w %	Tak

## Dane techniczne

Prąd znamionowy	1 / 5 A	Stopień ochrony	IP20, IP40
Wykonanie		Normy	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
	Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej		
Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	417 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	720 V
Kategoria przepięciowa	600 V CAT III	Zasilanie	48...110 V AC, 24...150 V DC
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Kwadranty	4	Częstotliwość próbkowania 50/60 Hz	20 kHz
Pomiary ciągłe	Tak	Wyniki pomiarów na sekundę	5 ms
Wartość skuteczna z okresu (50/60 Hz)	10 / 12	Pomiar prądu resztkowego	Tak
Kanały pomiaru prądu	4 + 2	Dokładność pomiaru napięcia	0,1 %
Dokładność pomiaru prądu	0,2 %	Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, .... / 5 A)	Klasa 0.2S
Licznik czasu pracy	Tak	Tygodniowy wyłącznik czasowy	Tak
Zegar	Tak	Przełącznik bimetaliczny	Tak

## Komunikacja

Interfejs	Protokół	Modbus RTU, Modbus-Ga- teway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ether- net, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6 – 921,6 kb/s, Profibus DP, Ethernet, Ser- wer sieciowy/e-mail	

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Pomiar jakości napięcia

Harmoniczne, na rząd / napięcie 1.-63.

Współczynnik zniekształceń THD-U w % Tak

Niesymetryczne

Tak

Krótkie przerwy

Tak

Harmoniczne, na rząd / prąd 1.-63.

Współczynnik zniekształceń THD-I w % Tak

Układy symetryczne zgodne, przeciwne i zerowe

Tak

Funkcja rejestrowania sekwencji zdarzeń Tak

## Rejestrowanie danych pomiarowych

Pamięć; wartości minimalna i maksymalna

Tak

Liczba wartości pamięci 10 000 k

Min. okres zapisywania w pamięci 1 s

Zintegrowane funkcje logiczne

Tak

Wielkość pamięci

256 MB

Aktualizacja rejestru okresu

200 ms

Oprogramowanie

ecoExplorer go®

## Wejścia/wyjścia

Liczba wejść cyfrowych 2

Liczba wyjść impulsowych 2

Liczba wyjść cyfrowych 2

Wejście temperatury

Tak

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa

600 V CAT III

## Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002301

ETIM 8.0

EC002301

ECLASS 9.0

27-14-23-30

ECLASS 10.0

27-14-23-30

ECLASS 12.0

27-14-23-30

ETIM 7.0

EC002301

ETIM 9.0

EC002301

ECLASS 9.1

27-21-03-01

ECLASS 11.0

27-14-23-30

ECLASS 13.0

27-14-23-30

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Oprogramowanie

[Device description – GSD DATA](#)[Device description – MODBUS adress list](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Dokumentacja użytkownika

[Quick Guide German/English](#)[Manual Energy Meter 550 German/English](#)[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

**ENERGY ANALYSER 550-24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

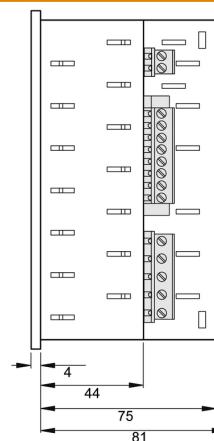
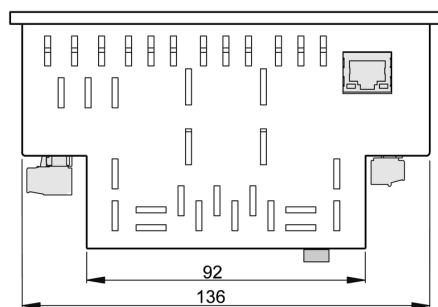
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



**ENERGY ANALYSER 550-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Akcesoria:****Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	ENERGY METER SEAL L144
Nr zam.	<a href="#">2495630000</a>
GTIN (EAN)	4050118505870
Ilość	1 Szt.

Typ	ENERGY METER BRACKET B1
Nr zam.	<a href="#">2433040000</a>
GTIN (EAN)	4050118446364
Ilość	1 Szt.