

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

24255200009501.eps

W zakładach produkcyjnych stosuje się coraz więcej nieliniowych obciążeń oraz elementów systemu. Wpływają one na częstotliwość napięcia sieciowego, powodują przesunięcie fazy oraz zmiany amplitud faz. Przekłada się to na jakość energii elektrycznej, a tym samym na dostępność systemu. Analizatory energii, takie jak Energy Analyser, mierzą wszystkie parametry jakościowe sieci energetycznej, takie jak parametry symetrii, stany nieustalone oraz wiele innych. Dzięki analizatorowi energii Energy Analyser można kompleksowo sprawdzić jakość energii elektrycznej w zakładzie produkcyjnym oraz podjąć działania optymalizacyjne w celu zapewnienia maksymalnej efektywności oraz dostępności systemu.

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2602580000
Typ	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
Ilość	1 Szt.

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

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

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
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	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	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-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6 – 921,6 kb/s, Profibus DP, Ethernet, Serwer sieciowy/e-mail	

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & 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

Wejście temperatury

Tak

Liczba wyjść cyfrowych

2

Wskaźnik

LCD 320 x 240, 256 kolorów, 6 przycisków

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa

600 V CAT III

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002301

ECLASS 9.0

27-14-23-30

ECLASS 10.0

27-14-23-30

ETIM 7.0

EC002301

ECLASS 9.1

27-21-03-01

ECLASS 11.0

27-14-23-30

Dopuszczenia

ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[EU-Declaration of Conformity](#)

Oprogramowanie

[MODBUS adress list](#)[GSD DATA](#)[FIRMWARE r4075 build329](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Dokumentacja użytkownika

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

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

