

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energianalysatorer**

Alltfler icke-linjära förbrukare och anläggningskomponenter tar plats i produktionsanläggningarna.

De påverkar t.ex. nätfrekvensen, fasförskjutningen och amplituderna hos faserna.

Detta påverkar kvaliteten på den elektriska energin och därmed anläggningens tillgänglighet.

Energianalysatorerna mäter alla kvalitetsparametrar - från symmetriparametrar till transienter - och mycket mer.

Efter omfattande tester kan optimeringsåtgärder inledas för att maximera anläggningarnas effektivitet och tillgänglighet.

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	<a href="#">2602580000</a>
Typ	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
Förp.	1 Stück

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Höjd	144 mm	Bygghöjd (tum)	5,669 inch
Bredd	144 mm	Byggbredd (tum)	5,669 inch
Nettovikt	1 080 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Drifttemperatur	-10 °C...55 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

## Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Måtnoggrannhet för spänning	0,1 %
Mätområde, spänning L-L, AC	720 V	Mätområde, spänning L-N, AC	417 V
Tretrådigt system	Ja	Övertoner, per ordning/spänning	1.-63.

## Mätström ingång

Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	Märkström	1/5 A
Mätning av differensmotstånd	Ja	Måtnoggrannhet för ström	0,2 %
Strömmätningsskanaler	4 + 2	Övertoner, per ordning/ström	1.-63.

## Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	2	Digitala utgångar	2
Antal impulsutgångar	2	Temperaturingång	Ja

## Kommunikation

Gränssnitt	Protokoll	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, Webbserver/e-post		

## Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1.-63.	Övertoner, per ordning/ström	1.-63.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Ja	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Ja	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Ja

## Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	256 MB
Antal minnesvärden	10 000 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	1 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Tekniska data

Märkström	1/5 A	Skyddsklass	IP20, IP40
Utförande		Normer	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
	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät		
Mätområde, spänning L-N, AC	417 V	Mätområde, spänning L-L, AC	720 V
Överspänningskategori		Spänningsförsörjning	48...110 V AC, 24...150 V DC
	600 V CAT III		
Tretrådigt system	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	20 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Mätresultat per sekund	5 ms
Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12	Mätning av differensmotstånd	Ja
Strömmätningsskanaler	4 + 2	Mätnoggrannhet för spänning	0,1 %
Mätnoggrannhet för ström		Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.2S
	0,2 %		
Drifttimräknare	Ja	Tidomkoppling veckovis	Ja
Klocka	Ja	Bimetallfunktion	Ja

## Isolationskoordination

Överspänningskategori	600 V CAT III
-----------------------	---------------

## Klassificeringar

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Programvara

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

Användardokumentation

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

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Skapandedatum den 9 maj 2024 07:28:27 CEST

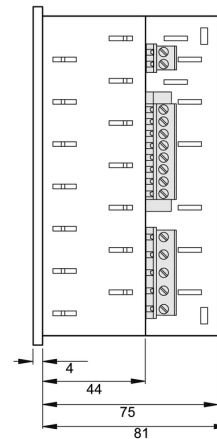
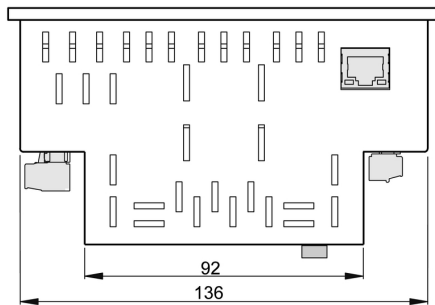
Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## Tillbehör



## Allmänna beställningsdata

Typ	ENERGY METER BRACKET B1
Art.nr.	<a href="#">2433040000</a>
GTIN (EAN)	4050118446364
Förp.	1 Stück
Typ	ENERGY METER SEAL L144
Art.nr.	<a href="#">2495630000</a>
GTIN (EAN)	4050118505870
Förp.	1 Stück