

ENERGY ANALYSER 750-24**Weidmüller Interface GmbH & 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.	2534160000
Typ	ENERGY ANALYSER 750-24
GTIN (EAN)	4050118545821
Förp.	1 Stück

ENERGY ANALYSER 750-24

Weidmüller Interface GmbH & 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 vid driftstemperatur	5...95 % RH		

Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Mät noggrannhet för spänning	0,1 %
Mätområde, spänning L-L, AC	600 V	Mätområde, spänning L-N, AC	347 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	Mät noggrannhet för ström	0,1 %
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
Intensitet för strömflimmer	Ja	Kortvarigt/långvarigt flimmer	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 750-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

Märkström	1/5 A	Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
ingångsfrekvens	<20 Hz	Normer	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 61238-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
Mätområde, spänning L-N, AC	347 V	Mätområde, spänning L-L, AC	600 V
Överspänningskategori	600 V CAT III	Spänningsförsörjning	48...110 V AC, 24...150 V DC
Tretrådigt system	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	25,6 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	0,1 %	Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.2S
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
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563

ENERGY ANALYSER 750-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

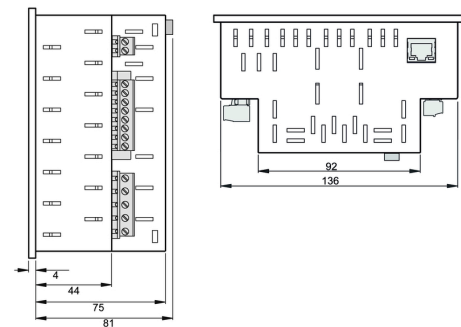
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Certificate class A Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Programvara	Device description – GSD DATA Device description – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Användardokumentation	Quick Guide German/English Manual Energy Analyser 750 German/Englisch Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Kataloger	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER 750-24

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

www.weidmueller.com

Ritningar



ENERGY ANALYSER 750-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ	ENERGY METER BRACKET B1
Art.nr.	2433040000
GTIN (EAN)	4050118446364
Förp.	1 Stück
Typ	ENERGY METER SEAL L144
Art.nr.	2495630000
GTIN (EAN)	4050118505870
Förp.	1 Stück