

ENERGY ANALYSER D550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com



A gyártóüzemekbe nemlineáris terhelések és rendszerösszetevők kerülhetnek. Ezek hatással vannak a hálózati frekvenciára, a fáziseltolásra és a fázisok amplitudójára. Ez pedig befolyásolja az elektromos energia minőségét, így a rendszer rendelkezésre állását is. Az energia-analizátorok, mint az Energy Analyser, mérik az elektromos tápellátó hálózat minden minőségi paramétereit: a szimmetria-paramétereiktől a tranziensekig - és emellett sok más paramétert is.

Az Energy Analyser készülékkel átfogóan tesztelhető az elektromos energia minősége a gyártóműben, és optimalizálási lépéseket lehet bevezetni a rendszer hatékonyságának és rendelkezésre állásának maximalizálása érdekében.

Általános rendelési adatok

Típus	ENERGY ANALYSER D550-24
Rendelési szám	2489780000
GTIN (EAN)	4050118499803
Menny.	1 Stück

ENERGY ANALYSER D550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	107,5 mm	Szélesség (coll)	4,232 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Mélység	46 mm	Mélység (coll)	1,811 inch
Nettó tömeg	265 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % RH	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	55 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-10 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 °C...70 °C		

Mérőfeszültség-bemenet

Feszültségmérés pontossága	0,2 %	Four-wire system	Igen
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Quadrants	4
Three-wire system	Igen	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen

Mérőáram-bemenet

Current-measuring channels	4	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Névleges áram	1 / 5 A	Residual current measuring	Nem
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Árammérés pontossága	0,25 %

Communication

Interfész	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Ethernet, Web server/e-mail	Protokoll	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
-----------	---	-----------	--

Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	2	Digitális kimenetek száma	2
Number of pulse outputs	2	Temperature input	Igen

Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Memory size	128 MB
Number of memory values	5 000 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	60 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Igen		

ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

Technical data

Szabványok	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	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
Potenciálbetáplálás	20 ... 50 V AC $\pm 10\%$, 20 ... 70 V DC $\pm 10\%$	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Quadrants	4
Sampling frequency 50/60 Hz	20 kHz	Continuous measurements	Igen
Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12	Measurement result per second	5
Residual current measuring	Nem	Feszültségmérés pontossága	0,2 %
Árammérés pontossága	0,25 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály
Operating-hours counter	Igen	Weekly time switch	Igen
Current-measuring channels	4	Clock	Igen
Bimetal function	Igen	Peak load optimisation	Igen

Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	Yes	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Igen	Sequence-of-events recorder function	Igen

Besorolások

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-90	eClass 8.1	27-37-18-90
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU-Declaration of Conformity CE PAPER.pdf
Software	MODBUS Adressenliste Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go
User Documentation	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English

ENERGY ANALYSER D550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

