

ENERGY METER 750-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Klimawandel und schwindende Ressourcen sind globale Megatrends, die das unternehmerische Handeln verstärkt beeinflussen. Daneben spielt hohe Anlagenverfügbarkeit für effiziente Produktionsprozesse eine immer größere Rolle. Beide Faktoren erfordern ein für jedes einzelne Unternehmen spezifisches Maßnahmenpaket.

Um den individuellen Kundenbedürfnissen in Bezug auf Energiemonitoring und Prozessstabilisierung gerecht zu werden, hat Weidmüller mit Total Energy Monitoring ein umfassendes Lösungsangebot entwickelt.

Dabei handelt es sich um die Messung und Analyse von Energie- und Prozessdaten vom Netzübergabepunkt auf Werksebene über Produktionslinien und Maschinen bis hin zu einzelnen Maschinenmodulen. Für jede Ebene bieten wir die passenden Mess- und Analysegeräte. Und mit unseren maßgeschneiderten Softwaresystemen lassen sich Daten übersichtlich darstellen, analysieren und optimieren.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Versorgungsspannung : 24 V
Best.-Nr.	2540900000
Typ	ENERGY METER 750-24
GTIN (EAN)	4050118553222
VPE	1 Stück

ENERGY METER 750-24
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	96 mm	Breite (inch)	3,78 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3,78 inch
Nettogewicht	250 g	Tiefe	72 mm
Tiefe (inch)	2,835 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Feuchtigkeit bei Lagertemperatur	0...90 % RH
Betriebstemperatur	-10 °C...55 °C	Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...75 % RH

Messspannungseingang

Dreileitersystem	Ja	Messbereich, Spannung L-L, AC	480 V
Messbereich, Spannung L-N, AC	277 V	Messgenauigkeit bei Spannung	0,2 %
Oberschwingung je Ordnung / Spannung	1.-40.	Quadranten	4
Verzerrungsfaktor THD-U in %	Ja	Vierleitersystem	Ja

Messstromeingang

Differenzstrommessung	Ja	Messgenauigkeit bei Strom	0,2 %
Nennstrom	1 / 5 A	Oberschwingung je Ordnung / Strom	1.-40.
Strommesskanäle	4 + 2	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Ja

Eingänge/Ausgänge

Anzahl Digitale Eingänge	3	Anzahl Digitale Ausgänge	5
Analogeingänge (RCM, Temperatur, analog)	2	Anzahl Impulsausgänge	5
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 2 Tasten	Temperatureingang	Ja

Kommunikation

Schnittstelle	Protokoll	
RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Webserver / E-Mail	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)	

Messdatenaufzeichnung

Speicher Minimal- und Maximalwerte	Ja	Speichergröße	256 MB
Anzahl Speicherwerte	10.000 k	Update Intervall Register	200 ms
Speicheraufzeichnung Intervall min.	60 s	Software	ecoExplorer go®
Integrierte Logik	Ja		

Messung der Spannungsqualität

Oberschwingung je Ordnung / Spannung	1.-40.	Oberschwingung je Ordnung / Strom	1.-40.
Verzerrungsfaktor THD-U in %	Ja	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Ja
Unsymmetrie	Nein	Mit- / Gegen- / Nullsystem	Ja
Kurzzeitunterbrechungen	Ja	Stör- / Ereignisschreiberfunktion	Nein

Erstellungs-Datum 17. April 2021 00:32:30 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ENERGY METER 750-24

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technische Daten

Eingangsfrequenz	< 20 Hz	Nennstrom	1 / 5 A
Schutzart	IP20, IP40	Normen	IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1
Messbereich, Spannung L-N, AC	277 V	Messbereich, Spannung L-L, AC	480 V
Überspannungskategorie	300 V CAT III	Versorgungsspannung	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
Versorgungsspannung	24 V	Dreileitersystem	Ja
Vierleitersystem	Ja	Quadranten	4
Abtastfrequenz 50 / 60 Hz	25,6 kHz	Lückenlose Messung	Ja
Messergebnisse pro Sekunde	5	Effektivwert aus Periode (50/60 Hz)	10 / 12
Differenzstrommessung	Ja	Strommesskanäle	4 + 2
Messgenauigkeit bei Spannung	0,2 %	Messgenauigkeit bei Strom	0,2 %
Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 0,5S	Betriebsstundenzähler	Ja
Uhr	Ja	Bimetallfunktion	Ja

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	300 V CAT III
------------------------	---------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	CE
ROHS	Konform
UL File Number Search	E469563

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU-Declaration of Conformity KC-Certification
Engineering-Daten	STEP
Software	MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Anwenderdokumentation	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter 750 German/English
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

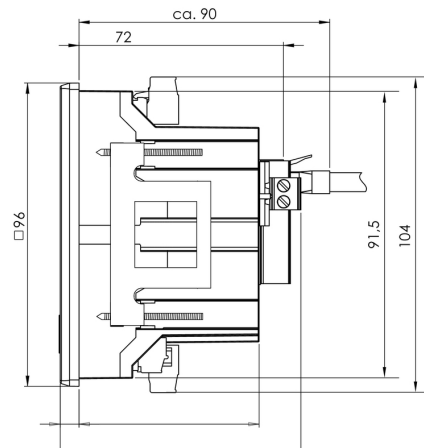
ENERGY METER 750-24

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

