

ENERGY METER D370-CBM

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 :
Best.-Nr.	2540830000
Typ	ENERGY METER D370-CBM
GTIN (EAN)	4050118553253
VPE	1 Stück

ENERGY METER D370-CBM
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	71,6 mm	Breite (inch)	2,819 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3,858 inch
Nettogewicht	150 g	Tiefe	46 mm
Tiefe (inch)	1,811 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % RH		

Messspannungseingang

Dreileitersystem	Nein	Messbereich, Spannung L-L, AC	480 V
Messbereich, Spannung L-N, AC	277 V	Messgenauigkeit bei Spannung	0,2 %
Oberschwingung je Ordnung / Spannung	1.-25., ungerade	Quadranten	4
Verzerrungsfaktor THD-U in %	Ja	Vierleitersystem	Ja

Messstromeingang

Differenzstrommessung	Nein	Messgenauigkeit bei Strom	0,2 %
Nennstrom	1 / 5 A	Oberschwingung je Ordnung / Strom	1.-25., ungerade
Strommesskanäle	3	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Ja

Eingänge/Ausgänge

Temperatureingang	Nein
-------------------	------

Kommunikation

Schnittstelle	RS485: 9,6 – 115,2 kbps	Protokoll	Modbus RTU
---------------	-------------------------	-----------	------------

Messdatenaufzeichnung

Speicher Minimal- und Maximalwerte	Ja	Speichergröße	4 MB
Anzahl Speicherwerte	160 k	Update Intervall Register	200 ms
Speicheraufzeichnung Intervall min.	60 s	Software	ecoExplorer go®
Integrierte Logik	Nein		

Messung der Spannungsqualität

Oberschwingung je Ordnung / Spannung	1.-25., ungerade	Oberschwingung je Ordnung / Strom	1.-25., ungerade
Verzerrungsfaktor THD-U in %	Ja	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Ja
Unsymmetrie	Nein	Mit- / Gegen- / Nullsystem	Ja
Kurzzeitunterbrechungen	Nein	Stör- / Ereignisschreiberfunktion	Ja

ENERGY METER D370-CBM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Technische Daten

Nennstrom		Normen	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 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1
	1 / 5 A		
Messbereich, Spannung L-N, AC	277 V	Messbereich, Spannung L-L, AC	480 V
Überspannungskategorie	300 V CAT III	Dreileitersystem	Nein
Vierleitersystem	Ja	Quadranten	4
Abtastfrequenz 50 / 60 Hz	5,4 kHz	Lückenlose Messung	Ja
Messergebnisse pro Sekunde	5	Effektivwert aus Periode (50/60 Hz)	10 / 12
Differenzstrommessung	Nein	Strommesskanäle	3
Messgenauigkeit bei Spannung	0,2 %	Messgenauigkeit bei Strom	0,2 %
Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 0,5S	Betriebsstundenzähler	Ja
Wochenschaltuhr	Nein	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
Software	MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Anwenderdokumentation	Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English Manual Energy Meter D370 German/English
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

