

## ENERGY METER 330

**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 : 230 V
Best.-Nr.	<a href="#">2425410000</a>
Typ	ENERGY METER 330
GTIN (EAN)	4050118433296
VPE	1 Stück
Lieferstatus	<b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>
Lieferbar bis	2020-09-18

## ENERGY METER 330

**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	48 mm
Tiefe (inch)	1,89 inch		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	15...95 % RH		

### Messspannungseingang

Dreileitersystem	Nein	Messbereich, Spannung L-L, AC	442 V
Messbereich, Spannung L-N, AC	255 V	Messgenauigkeit bei Spannung	1 %
Quadranten	4	Verzerrungsfaktor THD-U in %	Nein
Vierleitersystem	Ja		

### Messstromeingang

Differenzstrommessung	Nein	Messgenauigkeit bei Strom	1 %
Strommesskanäle	3	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Nein

### Eingänge/Ausgänge

Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 2 Tasten	Temperatureingang	Nein
---------	--	-------------------	------

### Messdatenaufzeichnung

Speicher Minimal- und Maximalwerte	Ja	Integrierte Logik	Nein
------------------------------------	----	-------------------	------

### Messung der Spannungsqualität

Verzerrungsfaktor THD-U in %	Nein	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Nein
Unsymmetrie	Nein	Mit- / Gegen- / Nullsystem	Nein
Aktuelle Flickerstärke	Nein	Kurzzeitunterbrechungen	Nein
Stör- / Ereignisschreiberfunktion	Nein		

## ENERGY METER 330

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Technische Daten

Schutzart		Normen	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
	Gehäuse: IP20, IP40		
Messbereich, Spannung L-N, AC	255 V	Messbereich, Spannung L-L, AC	442 V
Überspannungskategorie	300 V CAT III	Versorgungsspannung	196...255 V AC
Versorgungsspannung	230 V	Dreileitersystem	Nein
Vierleitersystem	Ja	Quadranten	4
Abtastfrequenz 50 / 60 Hz	3 kHz	Lückenlose Messung	Nein
Messergebnisse pro Sekunde	1	Effektivwert aus Periode (50/60 Hz)	1 / 1
Differenzstrommessung	Nein	Strommesskanäle	3
Messgenauigkeit bei Spannung	1 %	Messgenauigkeit bei Strom	1 %
Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 2	Betriebsstundenzähler	Ja
Bimetallfunktion	Ja		

### Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, EN 55011, EN/IEC 61010-1	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



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual Quick Guide German/English</a> <a href="#">Manual Energy Meter 330 German/English</a>

## ENERGY METER 330

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

## Zeichnungen

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

### Maßzeichnung

