

# ISKRA WM3M4C ENERGYSMETER - Messgerät



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1429603>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



CHARX control modular, 3-Phasen-Energiezähler zur Wirkleistungsmessung mit Direktmessung in Netzen bis 400 V/40 A, mit RS-485-Schnittstelle, zertifiziert gemäß MID-Richtlinie

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1429603
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XE
Produktschlüssel	XWBRYB
GTIN	4063151796259
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	254,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	228 g
Zolltarifnummer	90283019
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Energiezähler
Produktfamilie	CHARX control modular

### Elektrische Eigenschaften

Genauigkeitsklasse	Klasse B (EN 50470-3)
	Klasse 1 (EN 62053-21)
Spannungsfestigkeit	6 kV
	4 kV (EN 50470-3, 7.2)

### Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	Versorgung aus dem Messkreis
-----------------------------	------------------------------

### Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	230 V AC ... 400 V AC -20 % ... +15 %
Frequenzbereich	50 Hz ... 60 Hz
Mindeststrom $I_{min}$	0,25 A
Grenzstrom $I_{max}$	40 A
Übergangstrom $I_{tr}$	0,5 A
Referenzstrom $I_{ref}$	5 A
Wirkenergie (EN 50470-3)	Klasse B
Wirkenergie (IEC 62053-21)	Klasse 1
Blindenergie (IEC 62053-23)	Klasse 2

### Ausgangsdaten

#### Impuls-LED

Impuls-LED	1000 imp/kWh
------------	--------------

### Anschlussdaten

#### Messanschluss

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

#### RS-485

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Schnittstellen

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1429603>

## Kommunikation:

Kommunikationsprotokoll	Modbus/RTU
Kommunikationsstandard	RS-485
Übertragungsratesbereich	1200 Bit/s ... 115200 Bit/s
Slave-Adresse	33
Datenbits	8
Parität	keine
Stoppbit	1
Benennung	Kommunikationsschnittstelle
Protokoll	Modbus
Kommunikationsstandard	RS-485
Übertragungsratesbereich	1200 Bit/s ... 115200 Bit/s

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP50
optimale Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 80 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	99 % (nicht kondensierend)
Mechanische Umgebung	M1
EMV Umgebung	E2

## Zulassungen

### CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

### MID

Kennzeichnung	MID-konform
---------------	-------------

## Normen und Bestimmungen

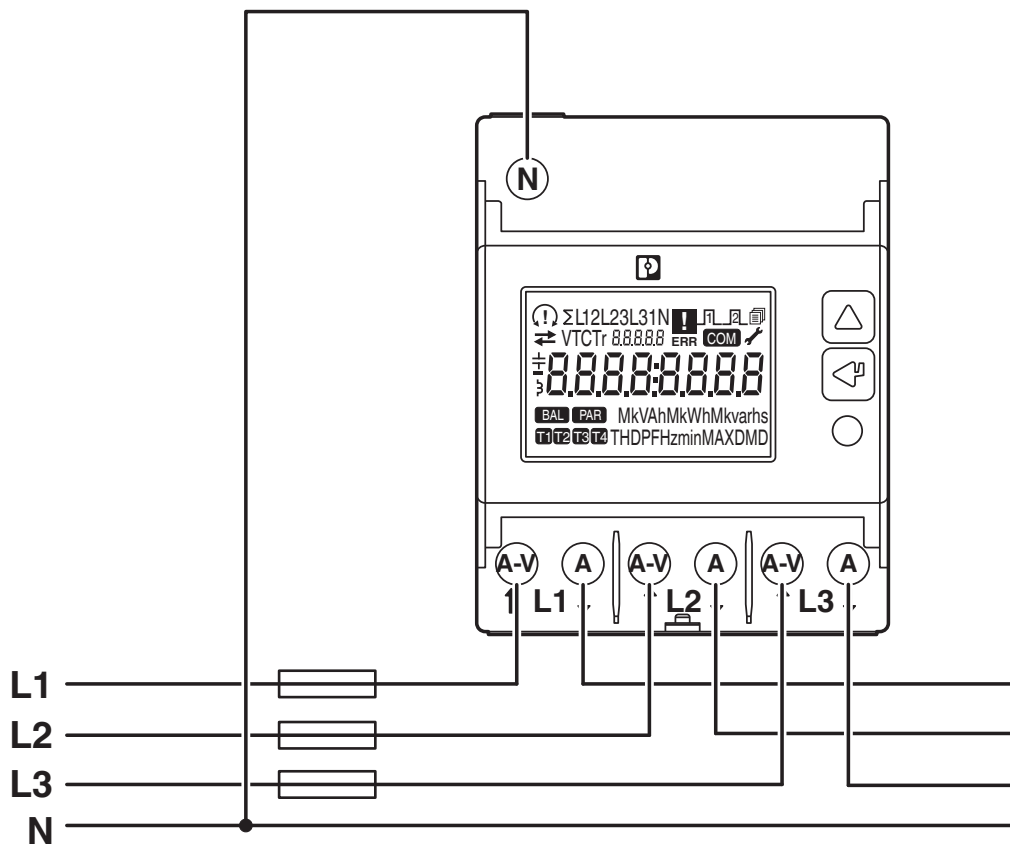
Normen/Bestimmungen	EN 50470-1
	EN 50470-3

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1429603>

## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



# ISKRA WM3M4C ENERGMETER - Messgerät



1429603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1429603>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

### ETIM

ETIM 10.0	EC002889
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

1429603

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1429603>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)