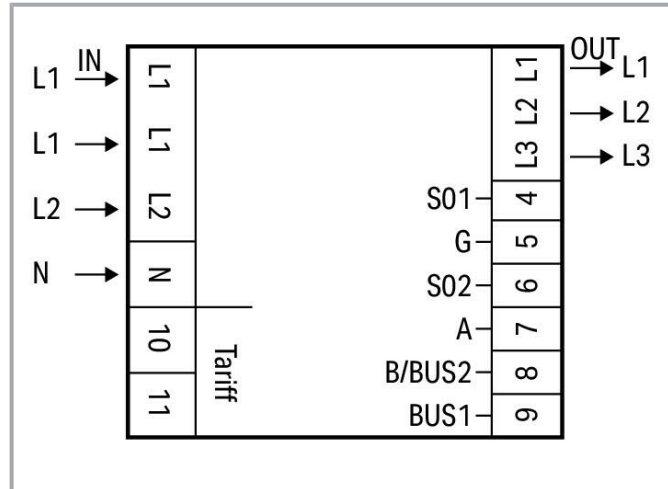


Datenblatt | Artikelnummer: 879-3020

Energieverbrauchszähler; für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; MID;
Modbus® & M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PS



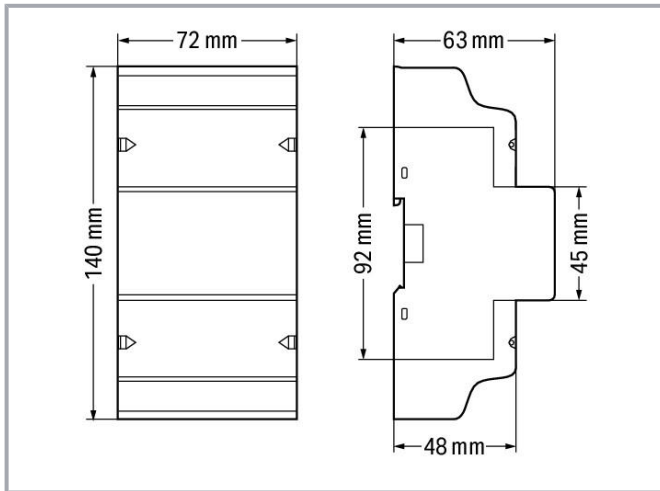
www.wago.com/879-3020



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Leiterquerschnitt	Bemessungsstrom	Umgebungstemperatur		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ² (feindrätiger Leiter)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm ² (feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm ² (feindrätiger Leiter)	25 A			X
	37 A		X	
	41 A	X		
6 mm ² (feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse)	27 A			X
	39 A		X	
	41 A	X		
10 mm ² (feindrätiger Leiter)	30 A			X
	40 A		X	
	55 A	X		
10 mm ² (feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse)	30 A			X
	45 A		X	
	55 A	X		
16 mm ² (feindrätiger Leiter)	35 A			X
	50 A		X	
	65 A	X		
16 mm ² (feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse)	35 A			X
	55 A		X	
	65 A	X		
25 mm ² (feindrätiger Leiter)	45 A			X
	65 A		X	

Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Um den Energieverbrauch zu optimieren, ist eine umfassende Energiemessung notwendig. WAGO hat hierfür jetzt neue Energiezähler im Portfolio, die zahlreiche Vorteile bieten. Sie verwenden die Push-in-Anschlusstechnik mit Hebel und lassen sich dadurch sehr einfach und zeitsparend anschließen. Die Geräte haben eine Breite von lediglich 72 mm bei Direktmessung. Damit spart der Anwender jede Menge Platz im Schaltschrank ein. Neben den Werten für Wirk- und Blindenergie erfassen die Energiezähler auch Netzfrequenz sowie Strom, Spannung und Leistung für alle Phasen. Auf dem großen beleuchteten Display sieht der Nutzer alle Energiequalitätsmerkmale auf einen Blick.

Merkmale:

- Zeitersparnis auf allen Ebenen dank Push-in CAGE CLAMP[®] und Hebel
- Echte Platzersparnis: 72 mm breit (4PS)
- Messung von Lieferung und Bezug
- Energieerfassung in 4 Tarifen
- Der Kommunikationsprofi: M-Bus- und Modbus[®]-Schnittstelle und 2 S0-Impulsausgänge
- Volle Transparenz auf einen Blick: Anzeige von Energiequalitätsmerkmalen auf einem beleuchteten Vollformatdisplay
- Konfigurieren wird intuitiv: Sensitive Bedienelemente und Konfigurationsapp per *Bluetooth*[®]

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Daten

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten

Sensitive Bedienelemente

Konfigurationsapp per Bluetooth®

Eingang

Eingangssignalart	Spannung Strom
Netzform	Zweileiter-, Dreileiter- und Vierleiternetze
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	3 x (3) x AC 230 ... 400 V
Eingangsspannungsbereich	±20 %
Referenzstrom I_{ref}	5 A
Eingangsstrom I_e	≤ 65 A
Frequenzbereich	45 ... 65 Hz

Kommunikation

Kommunikation	Modbus® M-Bus Bluetooth®
Schnittstelle	RS-485 (2 Leiter); 2x S0-Schnittstellen (konfigurierbar)
Tarifeingang	AC/DC 230 V
Anzeigeelemente	LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Signalverarbeitung

Messgrößen, berechnet	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Messungsart (Lastgang)	Nein

Messabweichung

Genauigkeitsklasse	Klasse B (= 1 % Fehler); Wirkenergie gemäß EN 50470-3
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Versorgung

Art der Versorgung	über Messkreis
Leistungsaufnahme P_{\max} (Phase; Wirkleistung)	2 W
Leistungsaufnahme P_{\max} (Phase; Scheinleistung)	10 VA

Sicherheit und Schutz

Spannungsfestigkeit	4 kV; 1 min
Stoßspannungsfestigkeit (1,2/50 μ s)	6 kV
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP51 (Frontseite); IP20 (Anschluss)
Schutzklasse	II

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Spannung/Strom
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2616
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm ²
Abisolierlänge	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Anschlusstyp 2	Kommunikation/Tarifeingang
Anschluss technik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 857
Betätigungsart 2	Hebel
Eindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,25 ... 2,5 mm ² /
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen 2	0,25 ... 2,5 mm ² /
Abisolierlänge 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Geometrische Daten

Breite	72 mm / 2.835 inch
--------	--------------------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Höhe	140 mm / 5.512 inch
Tiefe	63 mm / 2.48 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe ohne Abdeckung: 92 mm

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Gehäusewerkstoff	PC 940A
Gewicht	280 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 70 °C
Relative Feuchte	75% (bei Lagerung 95 %)

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 50470-1/3 MID-konform

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 Stück
Ursprungsland	CN
GTIN	4055144071399
Zolltarifnummer	90283019000

Downloads

Dokumentation

Handbuch

WAGO Energiezähler (MID) 4PS / 4PU	V 1.1 25.05.2021	pdf 3,2 MB	Download
---------------------------------------	---------------------	---------------	----------

Beipackzettel

Energiezähler	V 1.12 02.03.2021	pdf 915,0 kB	Download
---------------	----------------------	-----------------	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 879-3020	URL	Download
------------------------	---------------------	--------------------------

CAE Daten

ZUKEN Portal 879-3020	URL	Download
-----------------------	---------------------	--------------------------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 879-3020	URL	Download
---	---------------------	--------------------------

Energieverbrauchszähler; für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; MID;
Modbus® & M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PS

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.