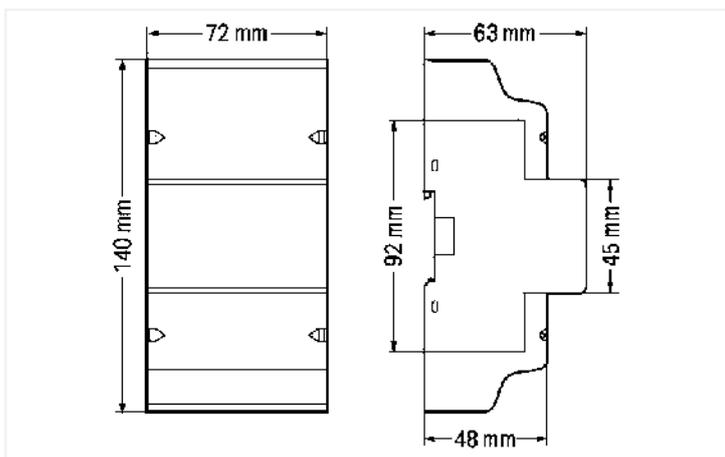


Leiterquerschnitt	Beispielsan- gaben	Umgebungstemperatur		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ²	15 A			X
(Weinrückfühler Leiter)	26 A		X	
	30 A	X		
4 mm ²	17 A			X
(Weinrückfühler Leiter; mit Adernrückfühler)	27 A		X	
	32 A	X		
	38 A			X
6 mm ²	27 A		X	
(Weinrückfühler Leiter)	41 A	X		
	44 A		X	
	50 A	X		
8 mm ²	23 A			X
(Weinrückfühler Leiter; mit Adernrückfühler)	30 A		X	
	41 A	X		
	50 A		X	
10 mm ²	40 A		X	
(Weinrückfühler Leiter)	66 A	X		
	70 A		X	
	80 A	X		
10 mm ²	46 A		X	
(Weinrückfühler Leiter; mit Adernrückfühler)	55 A	X		
	58 A		X	
	66 A	X		
16 mm ²	38 A			X
(Weinrückfühler Leiter; mit Adernrückfühler)	56 A		X	
	68 A	X		
25 mm ²	45 A			X
(Weinrückfühler Leiter)	68 A		X	



Kurzbeschreibung:

Technische Daten

Konfiguration		Hebel	Eingang
Konfigurationsmöglichkeiten	Sensitive Bedienelemente Konfigurationsapp per <i>Bluetooth</i> [®]	hart owil	Eingangssignalart
beleuchteten Display sieht der Nutzer alle Energiequalitätsmerkmale auf einer			Spannung Strom
			Netzform

Merkmale:

- Zeitersparnis auf allen Ebenen dank Push-in CAGE CLAMP[®] und Hebel
- Echte Platzersparnis: 72 mm breit (4PU)
- Der Kommunikationsprofi: M-Bus- und Modbus[®]-Schnittstelle und 2 SO-Impf
- Volle Transparenz auf einen Blick: Anzeige von Energiequalitätsmerkmalen a
- Konfigurieren wird intuitiv: Sensitive Bedienelemente und Konfigurationsapp per *Bluetooth*[®]

Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	3 x AC 230 ... 400 V
Eingangsspannungsbereich	±20 %
Referenzstrom I_{ref}	5 A
Eingangsstrom I_e	≤ 65 A
Frequenzbereich	45 ... 60 Hz

Kommunikation	
Kommunikation	Modbus [®] M-Bus <i>Bluetooth</i> [®]
Schnittstelle	RS-485 (2 Leiter); 2x SO-Schnittstellen (konfigurierbar)
Tarifeingang	AC 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

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 µs)	6 kV
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP51 / IP20; IP51 (Frontseite); IP20 (Anschluss)
Schutzklasse	II

Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Spannung/Strom
Anschlussstechnik	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
Anschlussstechnik 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 2604
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
Abisolierlänge 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Geometrische Daten

Breite	72 mm / 2.835 inch
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
Brandlast	0 MJ
Gewicht	280 g

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten	
ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	CN
GTIN	4066966125405
Zolltarifnummer	90283019000

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 879-3000	↓

Dokumentation

Handbuch			
Produkt hand buch WA- GO Energiezähler (MID)	V 1.6 28.04.2022	pdf 3849.91 KB	↓

Ausschreibungstext		
879-3000	xml 6.66 KB	↓
879-3000	docx 25.43 KB	↓
ausschreiben.de 879-3000		↓

Beipackzettel			
Energiezähler	V 1.15 16.02.2022	pdf 934.38 KB	↓

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis e!COCKPIT			
e!COCKPIT Anwen- dungshinweis Wa- goAppPowerMeasure- ment	2021-11-08 06.12.2021	pdf 938.04 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 879-3000	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 879-3000	↓
ZUKEN Portal 879-3000	↓

Bibliotheken

e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung

e!COCKPIT Bibliotheks- beschreibung Wa- goAppPowerMeasure- ment	1.7.4.0 25.05.2021	pdf 1369.41 KB	
--	-----------------------	-------------------	---