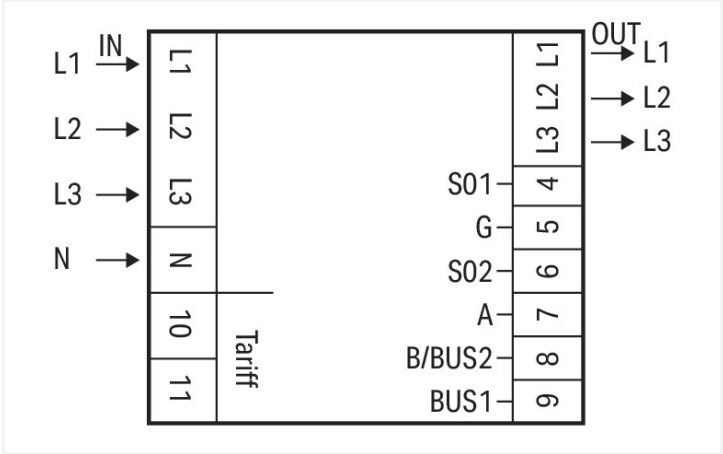
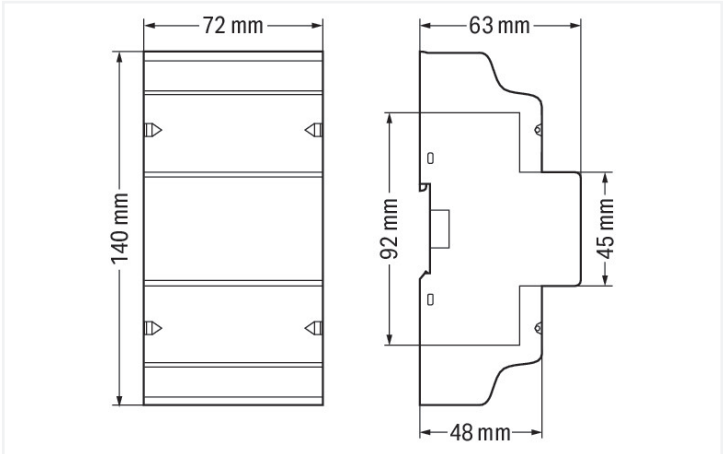




Conductor cross-section	Primary rated current	Ambient operating temperature		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm ² (Fine-stranded conductor)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm ² (Fine-stranded conductor)	25 A			X
	37 A		X	
	41 A	X		
6 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	27 A			X
	39 A		X	
	41 A	X		
10 mm ² (Fine-stranded conductor)	30 A		X	
	40 A		X	
	55 A	X		
10 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	30 A			X
	45 A		X	
	55 A	X		
16 mm ² (Fine-stranded conductor)	35 A		X	
	50 A		X	
	65 A	X		
16 mm ² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	35 A			X
	55 A		X	
	65 A	X		
25 mm ² (Fine-stranded conductor)	65 A			X
	45 A		X	



Descrizione breve:
Per ottimizzare i consumi energetici serve una misurazione completa dell'energia. La gamma di prodotti WAGO adesso dispone di nuovi contatori d'energia che semplificano questo compito, fornendo al contempo numerosi vantaggi chiave. I contatori impiegano la tecnologia di connessione Push-in con una leva, permettendo una connessione rapida e agevole. I dispositivi sono larghi solo 72 mm per la misurazione diretta. Queste dimensioni fanno risparmiare uno spazio enorme nel quadro elettrico. Oltre ai valori di energia attiva e reattiva, i contatori di energia registrano anche la frequenza di rete, così come la corrente, la tensione e la potenza per tutte le fasi. L'utente può vedere comodamente tutti questi dati energetici in un colpo d'occhio grazie all'ampio display illuminato.

Caratteristiche:

- Risparmio di tempo su tutti i livelli grazie all'innesto Push-in CAGE CLAMP® e alla leva
- Realmente salvaspazio: largo 72 mm (4PS)
- Misurazione di fornitura e acquisto
- Registrazione dell'energia tramite 4 valori
- Comunicazione professionale: interfaccia M-Bus e Modbus® e 2 uscite a impulsi S0
- Massima chiarezza in un colpo d'occhio: dati sulla qualità energetica visualizzati su un display ampio illuminato
- Configurazione intuitiva: comandi a sfioramento e una app di configurazione via *Bluetooth*®

Dati tecnici			
Configurazione		Ingresso	
Opzioni di configurazione	Comandi a sfioramento App di configurazione via <i>Bluetooth</i> ®	Tipo segnale d'ingresso	Tensione Corrente
		Configurazione di rete	Reti a due cavi, tre cavi e quattro cavi
		Corrente riferimento I _{ref}	5 A
		Variabile misurata	Tensione Corrente Uscita elettrica Frequenza rete elettrica
		Tensione nominale d'ingresso U _{I,nom}	3 x AC 230 ... 400 V
		Campo tensione d'ingresso	±20 %
		Corrente d'ingresso I _I	≤ 65 A
		Gamma di frequenza	45 ... 60 Hz
Comunicazione		Signal processing	
Comunicazione	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth</i> ®	Variabili misurate (calcolate)	Energia attiva e reattiva in direzione ali- mentazione e riferimento
Interfaccia	RS-485 (2 cavi); 2x interfacce S0 (confi- gurabili)	Measurement type (load profile)	No
Indicatori	LCD con retroilluminazione		
Ingresso controllo nominale	230 VAC		
Measurement error		Alimentazione	
Classe di precisione	Classe B (= 1 % errore); Energia attiva sec. EN 50470-3	Tipo alimentazione	Via circuito di misurazione
Periodo di validità calibrazione	8 anni	Potenza assorbita P _{max} (fase; potenza ef- fettiva)	2 W
		Potenza assorbita P _{max} (fase; potenza ap- parente)	10 VA
Sicurezza e protezione			
Forza dielettrica	4 kV; 1 min		
Tensione di tenuta per impulso (1,2/50 μs)	6 kV		
Grado di emissione	2		
Classe di protezione	II IP51 (lato frontale); IP20 (connessione); IP51 (front side); IP20 (connection)		
Dati di connessione			



Tecnica di connessione	
Tipo di connessione (1)	Tensione/corrente
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2616
Tipo azionamento	Leva
Lunghezza spelatura	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 pollici
Conduttore rigido	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
Conduttore flessibile	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,75 ... 16 mm²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,75 ... 16 mm²

Tecnica di connessione 2	
Tipo di connessione 2	Comunicazione/Ingresso controllo nominale
Tecnica di connessione 2	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 2604
Tipo azionamento 2	Leva
Lunghezza spelatura 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici
Conduttore rigido 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata 2	0,25 ... 2,5 mm²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata 2	0,25 ... 2,5 mm²

Dati geometrici	
Larghezza	72 mm / 2.835 pollici
Altezza	140 mm / 5.512 pollici
Profondità	63 mm / 2.48 pollici
Nota (dimensioni)	Altezza senza coperchio: 92 mm

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Struttura custodia	Custodia per montaggio su guida DIN

Dati dei materiali	
Materiale custodia	PC 940A
Carico d'incendio	0 MJ
Peso	280 g

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Umidità relativa	≤ 75% (durante lo stoccaggio ≤ 95 %)

Norme e specifiche tecniche	
Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 50470-1/3 Conforme MDI

Dati commerciali	
ETIM 8.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048
PU (SPU)	1 pz.
Paese d'origine	CN
Numero tariffa doganale	90283019000



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download			
Documentation			
Manual		Bid Text	
Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	↓
		879-3020	xml 6.69 KB ↓
		879-3020	docx 29.22 KB ↓
		ausschreiben.de 879-3020	↓

Instruction Leaflet			
Energy consumption meter	V 1.15 16.02.2022	pdf 934.38 KB	↓

Application Notes			
Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT Application Note WagoAppPower- Measurement	2021-11-08 06.12.2021	pdf 930.71 KB	↓

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 879-3020	↓	EPLAN Data Portal 879-3020	↓
		ZUKEN Portal 879-3020	↓

Libraries



e!COCKPIT libraries			
e!COCKPIT Library Description WagoAppPowerMeasurement	1.7.4.0 25.05.2021	pdf 1369.41 KB	

- 1 Prodotti compatibili
- 1.1 Accessori opzionali
 - 1.1.1 Comunicazione
 - 1.1.1.1 Modulo di comunicazione



N. art.: [879-9000](#)
Kommunikationsmodul; MODBUS TCP