

EM122-RTU-MID**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Upptäck våra högkvalitativa energimätare med MID-godkännande.

- Mätinstrument enligt Europaparlamentets och rådets mätinstrumentdirektiv 2014/32/EU (MID) uppfyller de rättsliga kraven för användning vid fakturering av energiförbrukning. Detta ger rättslig säkerhet både för mätinstrumentens operatör och för slutkonsumenten.
- Vårt sortiment stöder olika protokoll som Modbus RTU och Ethernet samt M-Bus för användning i byggnadsautomation för att registrera energi-, vatten- och gasförbrukning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Art.nr.	3099210000
Typ	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
Förp.	1 items

EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	66 mm	Byggdjup (tum)	2.5984 inch
Höjd	100 mm	Bygghöjd (tum)	3.937 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2.8346 inch
Nettovikt	328.3 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-25 °C...55 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...90 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	0...90 % (ingen daggbildning)

Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Spänningstyp	AC
Frekvensområde, max.	65 Hz	Frekvensområde, min.	45 Hz
Mätnoggrannhet för spänning	0.5 %	Tretrådigt system	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	400 V	Mätområde, spänning L-N, AC	3 x 230 V
Fyrtrådigt system	Ja		

Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Plast	Anslutning AC-ingångsledning	Direkt vid apparaten
Strömmätningsskanaler	3	Mätnoggrannhet för ström	0.5 %
max. Ström	100 A		

Ingångar/utgångar

Digitalutgång konfigurerbar	Ja	Digitala ingångar	0
Digitala utgångar	0	Antal impulsutgångar	2
Temperatringång	Nej		

Kommunikation

Baudhastighet	9600/19200/38400 bit/s	Kommunikation	bidirektional
Paritet	ej rak, ingendera, rak	Stoppbitar	1, 2
Adressering	1 - 247	Gränssnitt	RS485
Protokoll	Modbus RTU		

Mätning av spänningskvalitet

Korta avbrott Ja

Registrering av mätdata

Programvara EM konfigurationsverktyg

Tekniska data

Tekniska data

Visningsvärde	Spänning, strömmätvärde, Skenbar effekt, Reaktiv effekt, Effektfaktor, Frekvens, Importera/ exportera efterfrågan på aktiv effekt, Totalt import/export av aktiv energi, Totalt import/export av reaktiv energi, Totalt efterfrågan på systemeffekt	Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät, 100 A, direktmätning, impulsutgång, Modbus RTU, MID-godkännande
ingångsfrekvens	50/ 60 Hz	Indikering	LCD
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP51
Nedsmutningsgrad	2	Effektfaktor ingång	1 %
Mätnoggrannhet	Klass 0,5	max. Ström	100 A
Indikering övervakning (Monitor)	LCD	Mätområde, spänning L-N, AC	3 x 230 V
Mätområde, spänning L-L, AC	400 V	Överspänningskategori	III
Matarspänning	230 V	Tretrådigt system	Ja
Fyrtrådigt system	Ja	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	4.1 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Mätresultat per sekund	100 ms
Strömmätningsskanaler	3	Mätnoggrannhet för spänning	0.5 %
Mätnoggrannhet för ström	0.5 %		

Isolationskoordination

Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	noggrannhetsklass	0,5
Isolationsspänning in- resp. utgång/ matning	4 kVeff / 1 min.		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		