

## EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ismerje meg kiváló minőségű, a mérőműszer-irányelv szerinti engedéllyel rendelkező energiamérőinket.

- Az európai MID2014/32/EU mérőeszköz-irányelvnek megfelelő mérőműszerek teljesítik az energiafogyasztás elszámolására történő felhasználás jogi követelményeit. Ez jogi biztonságot nyújt mind a mérőműszerek üzemeltetői, mind a végfelhasználók számára.
- Portfóliónk különböző protokollokat, például a Modbus RTU-t és az Ethernetet, valamint az M-Bust is támogatja az épületautomatizálásban történő alkalmazáshoz, az energia-, víz- és gázfogyasztás rögzítésére.

### Általános rendelési adatok

Változat	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Rendelési szám	<a href="#">3099210000</a>
Típus	EM122-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133838
Qty.	1 Darab

## EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

## Méretek és tömegek

Mélység	66 mm	Mélység (coll)	2.5984 inch
Magasság	100 mm	Magasság (coll)	3.937 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2.8346 inch
Nettó tömeg	328.3 g		

## Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...90% (páraleszapódás nem megengedett)	Páratartalom	0...90% (páraleszapódás nem megengedett)

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

## Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Feszültség típusa	AC
Frekvenciatartomány, max.	65 Hz	Frekvenciatartomány, min.	45 Hz
Feszültségmérés pontossága	0.5 %	Three-wire system	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	400 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	3 x 230 V
Four-wire system	Igen		

## Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	AC bemeneti kábel csatlakozás	Közvetlenül a készüléknél
Current-measuring channels	3	Árammérés pontossága	0.5 %
Max. áram	100 A		

## Communication

Átviteli sebesség	9600/19200/38400 bit/s	Kommunikáció	Kétirányú
Paritás	páratlan, egyik sem, egyenletes	Stopbitek	1, 2
Címzés	1 - 247	Interfész	RS485
Protokoll	Modbus RTU		

## Inputs/outputs

Digitális kimenet konfigurálható	Igen	Digitális bemenetek száma	0
Digitális kimenetek száma	0	Number of pulse outputs	2
Temperature input	Nem		

## EM122-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Measurement data recording

Szoftver EM konfigurációs eszközök

## Technical data

Kijelzési érték	Feszültség, áram mért értéke, Látszólagos teljesítmény, Meddő teljesítmény, Teljesítménytényező, Frekvencia, Aktív teljesítményigény importálás / exportálás, Aktív energia teljes importálása / exportálása, Reaktív energia teljes importálása / exportálása, Rendszer teljes teljesítményigénye	Változat	Teljesítménymérés/ kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, 100 A, közvetlen mérés, impulzus kimenet,, Modbus RTU, MID tanúsítvány
Bemenő frekvencia	50/ 60 Hz	Kijelző	LCD
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	IP5 1
Szennyezés súlyossága	2	Teljesítménytényező bemenet	1 %
Measurement accuracy	0,5. osztály	Max. áram	100 A
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	3 x 230 V
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	400 V	Túlfeszültség kategória	III
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Sampling frequency 50/60 Hz	4.1 kHz
Continuous measurements	Igen	Measurement result per second	100 ms
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	0.5 %
Árammérés pontossága	0.5 %		

## Voltage quality measurement

Brief interruptions Igen

## Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	2	Túrész osztály	0,5
Szigetelés feszültség bemenet vagy kimenet/tápellátás	4 kVeff / 1 min.		

## Besorolások

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		