

**EM120-RTU-MID**
**Weidmüller Interface GmbH & 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, use of CT, pulse output, Modbus RTU, MID approval
Rendelési szám	<a href="#">3099200000</a>
Típus	EM120-RTU-MID
GTIN (EAN)	4099987133821
Qty.	1 Darab

## EM120-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	65 mm	Mélység (coll)	2.5591 inch
Magasság	94.5 mm	Magasság (coll)	3.7205 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2.8346 inch
Nettó tömeg	252.4 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

## Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Feszültség típusa	AC
Frekvenciatartomány, max.	60 Hz	Frekvenciatartomány, min.	50 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 %
Residual current measuring	Nem	Max. áram	5000 A

## Communication

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

## Inputs/outputs

Input type	Az áramváltó másodlagos oldala, 0-1 A vagy 0-5 A, 3 fázis AC (3P, 3P +N)	Digitális kimenet konfigurálható	Igen
Digitális bemenetek száma	0	Digitális kimenetek száma	2

## EM120-RTU-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Number of pulse outputs	0	Temperature input	Nem
-------------------------	---	-------------------	-----

## 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, CT-használat, 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	5000 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 AC, 400 V AC	Tápfeszültség	230 V
Three-wire system	Igen	Four-wire system	Igen
Sampling frequency 50/60 Hz	14.4 kHz	Continuous measurements	Igen
Measurement result per second	100 ms	Residual current measuring	Nem
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	0.5 %
Árammérés pontossága	0.5 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0,5. osztály

## 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		