

## EM120-TCP-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	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Rendelési szám	<a href="#">3141000000</a>
Típus	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Qty.	1 Darab

## EM120-TCP-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	241.4 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	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	Current-measuring channels	3
Árammérés pontossága	0.5 %	Max. áram	5000 A

## Communication

Kommunikáció	Kétirányú	Címzés	1 - 247
Protokoll	Modbus/TCP		

## Inputs/outputs

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

## EM120-TCP-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	Változat	Modbus TCP/IP, Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat
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	Tápfeszültség	400 V AC, 230 V AC
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Continuous measurements	Igen
Current-measuring channels	3	Feszültségmérés pontossága	0.5 %
Árammérés pontossága	0.5 %	Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0,5. osztály

## Voltage quality measurement

Brief interruptions Igen

## Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Szennyezés súlyossága	2
Tűrésosztály	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		