

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	3141000000
Típus	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Qty.	1 Darab

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & 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		

Hőmérséklet

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)
Páratartalom	0...90% (páraleszapódás nem megengedett)		

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

Measurement data recording

Szoftver EM konfigurációs eszközök

Technical data

Kijelzési érték	Feszültség, áram mért értéke, Látszólagos teljesítmény	Változat	Modbus TCP/IP, Teljesítménymérés/kijelző
-----------------	--	----------	--

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Bemenő frekvencia	50/ 60 Hz	Kijelző	LCD	1 és 3 fázisú hálózathoz, CT-használat
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	IP51	
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		