

EM122-MBUS-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 energiatartás 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	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
Rendelési szám	3141020000
Típus	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
Qty.	1 Darab

EM122-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & 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	246.8 g		

Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...90% (páraecsapódás nem megengedett)	Páratartalom	0...90% (páraecsapódás 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 (L1 + L2)	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	Kommunikáció	Kétirányú
Stopbitek	2, 1	Protokoll	M-Bus

Inputs/outputs

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

Measurement data recording

Szoftver	EM konfigurációs eszközök
----------	---------------------------

EM122-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data

Kijelzési érték	áram mért értéke, Feszültség, Látszólagos teljesítmény	Változat	100 A, Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, közvetlen mérés
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	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		