

EM120-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 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, MID approval
Rendelési szám	3141010000
Típus	EM120-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460729
Qty.	1 Darab

EM120-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	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	246.8 g		

Hőmérséklet

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	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)	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

Kommunikáció	Kétirányú	Stopbitek	1, 2
Protokoll	M-Bus		

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 kimenetek száma	2	Number of pulse outputs	2
Temperature input	Nem		

Measurement data recording

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

EM120-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, Látszólagos teljesítmény, Feszültség, 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., MID tanúsítvány
Bemenő frekvencia	50/ 60 Hz	Kijelző	LCD
Felszerelés típusa	DIN sín	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	230 V AC, 400 V AC
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Continuous measurements	Igen
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)	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		