

EM122-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	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
Rendelési szám	3145600000
Típus	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
Qty.	1 Darab

EM122-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	100 mm	Magasság (coll)	3.937 inch
Szélesség	72 mm	Szélesség (coll)	2.8346 inch
Nettó tömeg	328.6 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)

Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + 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	AC bemeneti kábel csatlakozás	Közvetlenül a készüléknél
Current-measuring channels	3	Árammérés pontossága	0.5 %
Max. áram	100 A		

Communication

Kommunikáció	Kétirányú	Címzés	1 - 247
Interfész	Ethernet	Protokoll	Modbus/TCP

Inputs/outputs

Digitális kimenet konfigurálható	Igen	Temperature input	Nem
----------------------------------	------	-------------------	-----

Measurement data recording

Szoftver EM konfigurációs eszközök

Technical data

Kijelzési érték	áram mért értéke, Feszültség, Látszólagos teljesítmény	Változat	közvetlen mérés, Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz, 100 A
Bemenő frekvencia	50/ 60 Hz	Kijelző	LCD
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	IP5 1
Szennyezés súlyossága	2	Teljesítménytényező bemenet	1 %

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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		

EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Átmenő és földelő sorkapcsok



Az energia, a jel és az adatok átvitele örök feladat az elektrotechnikában és a berendezésgyártásban. Sorkapcsainkat a felhasznált szigetelőanyagok, csatlakozórendszerük és kialakításuk emelik ki a konkurens gyártók termékei közül. Egy átmenő sorkapocs egy vagy több vezeték egyesítésére és/vagy csatlakoztatására használható. E sorkapcsok egy vagy több, azonos potenciálú vagy egymással szemben szigetelt csatlakozási szintből épülnek fel.

Általános rendelési adatok

Típus	ZDU 16/3AN BL	Változat
Rendelési szám	1768330000	Átvezető sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 16 mm ² , 800 V, 76 A, kék
GTIN (EAN)	4032248122820	
Qty.	20 ST	

Véglapok és elválasztólapok



Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják a sorkapocsblokk sort, védelmet nyújtanak az aktív részekkel való érintkezés ellen, és biztosítják a tiszta, stabil lezárást. Mindkét komponens pontosan illeszkedik az adott Weidmüller sorkapocsblokk gyártási sorozathoz, hozzájárulva a biztonságos, szabványos és professzionális huzalozás.

Általános rendelési adatok

Típus	ZAP/TW 10/16 BL	Változat
Rendelési szám	1768520000	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4032248110421	
Qty.	20 ST	