

EM122-MBUS-MID**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
Best.-Nr.	3141020000
Art	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
VPE	1 ST

EM122-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3.937 inch
Breite	72 mm	Breite (inch)	2.8346 inch
Nettogewicht	246.8 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...90 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)

Messspannungseingang

Netzform	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	Spannungsart	AC
Frequenzbereich, max.	65 Hz	Frequenzbereich, min.	45 Hz
Messgenauigkeit bei Spannung	0.5 %	Dreileitersystem	Ja
Messbereich, Spannung L-L, AC	400 V	Messbereich, Spannung L-N, AC	3 x 230 V
Vierleitersystem	Ja		

Messstromeingang

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Anschluss AC-Eingangsleitung	Direkt am Gerät
Strommesskanäle	3	Messgenauigkeit bei Strom	0.5 %
max. Strom	100 A		

Eingänge/Ausgänge

Digital output configurable	Ja	Anzahl Digitale Eingänge	0
Anzahl Digitale Ausgänge	0	Anzahl Impulsausgänge	2
Temperatureingang	Nein		

Kommunikation

Baudrate	9600	Kommunikation	bidirektional
Stoppbits	2, 1	Protokoll	M-Bus

Messdatenaufzeichnung

Software	EM-Konfigurationswerkzeuge
----------	----------------------------

Messung der Spannungsqualität

Kurzzeitunterbrechungen	Ja
-------------------------	----

Technische Daten

Anzeigewert	aktueller Messwert, Spannung, Scheinleistung	Ausführung	100 A, Leistungsmessung/-anzeige für 1-,
-------------	--	------------	--

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50/ 60 Hz	Anzeige	3- Phasennetz, Direktmessung LCD
Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP5 1
Verschmutzungsgrad	2	Leistungsfaktor Eingang	1 %
Messgenauigkeit	Klasse 0,5	max. Strom	100 A
Anzeige Überwachung (Monitor)	LCD	Messbereich, Spannung L-N, AC	3 x 230 V
Messbereich, Spannung L-L, AC	400 V	Versorgungsspannung	230 V
Dreileitersystem	Ja	Vierleitersystem	Ja
Lückenlose Messung	Ja	Strommesskanäle	3
Messgenauigkeit bei Spannung	0.5 %	Messgenauigkeit bei Strom	0.5 %
Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 0,5		

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Genauigkeitsklasse	0,5	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	4 kVeff / 1 min.

Klassifikationen

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		