

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Utförande	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
Art.nr.	3141020000
Typ	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
Förp.	1 items

EM122-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	66 mm	Byggdjup (tum)	2.5984 inch
Höjd	100 mm	Bygghöjd (tum)	3.937 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2.8346 inch
Nettovikt	246.8 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-25 °C...55 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	0...90 % (ingen daggbildning)	Fuktighet	0...90 % (ingen daggbildning)

Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	Spänningstyp	AC
Frekvensområde, max.	65 Hz	Frekvensområde, min.	45 Hz
Mätnoggrannhet för spänning	0.5 %	Tretrådigt system	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	400 V	Mätområde, spänning L-N, AC	3 x 230 V
Fyrtrådigt system	Ja		

Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Plast	Anslutning AC-ingångsledning	Direkt vid apparaten
Strömmätningsskanaler	3	Mätnoggrannhet för ström	0.5 %
max. Ström	100 A		

Ingångar/utgångar

Digitalutgång konfigurerbar	Ja	Digitala ingångar	0
Digitala utgångar	0	Antal impulsutgångar	2
Temperaturingång	Nej		

Kommunikation

Baudhastighet	9600	Kommunikation	bidirektional
Stoppbitar	2, 1	Protokoll	M-Bus

Mätning av spänningskvalitet

Korta avbrott	Ja
---------------	----

Registrering av mätdata

Programvara	EM konfigurationsverktyg
-------------	--------------------------

Tekniska data

Tekniska data

Visningsvärde	strömmätvärde, Spänning, Skenbar effekt	Utförande	100 A, Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät, direktmätning
ingångsfrekvens	50/ 60 Hz	Indikering	LCD
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP51
Nedsmutningsgrad	2	Effektfaktor ingång	1 %
Mätnoggrannhet	Klass 0,5	max. Ström	100 A
Indikering övervakning (Monitor)	LCD	Mätområde, spänning L-N, AC	3 x 230 V
Mätområde, spänning L-L, AC	400 V	Matarspänning	230 V
Tretrådigt system	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kontinuerliga mätningar	Ja	Strömmätningsskanaler	3
Mätnoggrannhet för spänning	0.5 %	Mätnoggrannhet för ström	0.5 %
Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0,5		

Isolationskoordination

Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)	Nedsmutningsgrad	2
noggrannhetsklass	0,5	Isolationsspänning in- resp. utgång/matning	4 kVeff / 1 min.

Klassificeringar

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		