

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati generali per l'ordinazione

Versione	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
N. d'ordine	3141020000
Tipo	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
CPZ	1 Pieza

EM122-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	66 mm	Profondità (pollici)	2.5984 inch
Posizione verticale	100 mm	Altezza (pollici)	3.937 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	246.8 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...55 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	0...90 % (senza rugiada)	Umidità	0...90 % (senza rugiada)

Misurazione della tensione in entrata

Rete a bassa tensione	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	Tipo di tensione	AC
Campo di frequenze, max.	65 Hz	Campo di frequenze, min.	45 Hz
Misurazione della precisione della tensione	0.5 %	Sistema a tre conduttori	Sì
Campo di misura, tensione L-L, AC	400 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	3 x 230 V
Sistema a 4 conduttori	Sì		

Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Collegamento cavo d'ingresso AC	Direttamente al dispositivo
Canali di misura della corrente	3	Misurazione della precisione della corrente	0.5 %
Corrente max.	100 A		

Comunicazione

Baudrate	9600	Comunicazione	bidirezionale
Bit di stop	2, 1	Protocollo	M-Bus

Dati tecnici

Valore di visualizzazione	Valore di misura della corrente, Tensione, Potenza apparente	Versione	100 A, Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi, Misurazione diretta
Frequenza d'ingresso	50/ 60 Hz	Indicazione	LCD
Tipo di montaggio	Guida DIN	Grado di protezione	IP51
Grado di lordura	2	Fattore di potenza ingresso	1 %
Precisione della misura	Classe 0,5	Corrente max.	100 A
Indicatore di controllo (Monitor)	LCD	Campo di misura, tensione L-N, AC	3 x 230 V
Campo di misura, tensione L-L, AC	400 V	Tensione di alimentazione	230 V
Sistema a tre conduttori	Sì	Sistema a 4 conduttori	Sì
Misurazioni continue	Sì	Canali di misura della corrente	3
Misurazione della precisione della tensione	0.5 %	Misurazione della precisione della corrente	0.5 %
Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0,5		

EM122-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ingressi/Uscite

Uscita digitale configurabile	Sì	Ingressi digitali	0
Uscite digitali	0	Numero di uscite d'impulso	2
Ingresso temperatura	No		

Misura della qualità della tensione

Brevi interruzioni	Sì		
--------------------	----	--	--

Registrazione dati di misurazione

Software	Strumenti di configurazione EM		
----------	--------------------------------	--	--

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)	Grado di lordura	2
Classe di precisione	0,5	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	4 kVeff / 1 min.

Classificazioni

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		