

EM122-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
Nr zam.	3141020000
Typ	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
Ilość	1 szt.

EM122-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	66 mm	Głębokość (cale)	2.5984 inch
Wysokość	100 mm	Wysokość (cale)	3.937 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2.8346 inch
Masa netto	246.8 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...55 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...90 % (bez obroszenia)	Wilgotność	0...90 % (bez obroszenia)

Wejście napięcia pomiarowego

Sieć niskiego napięcia	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	Rodzaj napięcia	AC
Zakres częstotliwości, maks.	65 Hz	Zakres częstotliwości, min.	45 Hz
Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %	Instalacja 3-przewodowa	Tak
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	400 V	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	3 x 230 V
Instalacja 4-przewodowa	Tak		

Wejście prądu pomiarowego

Podstawowy materiał obudowy	tworzywo sztuczne	Złącze przewód wejściowy AC	Bezpośrednio w urządzeniu
Kanały pomiaru prądu	3	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
max. prąd	100 A		

Dane techniczne

wartość wskazania	wartość pomiarowa natężenia prądu, Napięcie, Moc pozorna	Wykonanie	100 A, Pomiar mocy / wskaźnik dla sieci 1- oraz 3-fazowej, pomiar bezpośredni
Częstotliwość wejściowa	50/ 60 Hz	wskaźnik	LCD
rodzaj montażu	Szyna DIN	Stopień ochrony	IP51
Stopień zanieczyszczenia	2	Współczynnik mocy wejście	1 %
Dokładność pomiaru	Klasa 0.5	max. prąd	100 A
wskaźnik kontrola (monitor)	LCD	Zakres pomiarowy, napięcie L-N, AC	3 x 230 V
Zakres pomiarowy, napięcie L-L, AC	400 V	Napięcie zasilające	230 V
Instalacja 3-przewodowa	Tak	Instalacja 4-przewodowa	Tak
Pomiary ciągłe	Tak	Kanały pomiaru prądu	3
Dokładność pomiaru napięcia	0.5 %	Dokładność pomiaru prądu	0.5 %
Dokładność pomiaru energii aktywnej (kWh, /5 A)	Klasa 0.5		

Komunikacja

Szybkość transmisji	9600	komunikacja	dwukierunkowe
Bity zakończenia transmisji	2, 1	Protokół	M-Bus

EM122-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pomiar jakości napięcia

Krótkie przerwy	Tak
-----------------	-----

Rejestrowanie danych pomiarowych

Oprogramowanie	Narzędzia konfiguracji EM
----------------	---------------------------

Wejścia/wyjścia

Możliwość konfiguracji wyjścia cyfrowego	Tak	Liczba wejść cyfrowych	0
Liczba wyjść cyfrowych	0	Liczba wyjść impulsowych	2
Wejście temperatury	Nie		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 µs)	Stopień zanieczyszczenia	2
klasa dokładności	0,5	napięcie izolacji wejście albo wyjście/zasilanie	4 kVeff / 1 min.

Klasyfikacje

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		