

EM122-RTU-2P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nyckelfunktion vid insamling av energidata
BasicLine-enheterna mäter effektegenskaperna hos enfas- eller trefaslaster.
För detta ändamål tillhandahålls grundläggande värden så att energibehovet i ett system görs transparent.
De viktigaste värdena visas direkt på enheten och kommuniceras via ett nätverk.
Våra enheter är lämpliga antingen för montering på övre hattskenor eller i fronten styrskåp.
Genom att fokusera på kärnfunktioner har BasicLine-enheterna en mycket god lönsamhet.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output, Modbus RTU
Art.nr.	7760051003
Typ	EM122-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818196
Förp.	1 items

EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

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	350 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-25 °C...55 °C
Fuktighet	0...90 % (ingen daggbildning)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Spänningstyp	AC
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Mätnoggrannhet för spänning	0.5 %	Tretrådigt system	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	240...480 V	Mätområde, spänning L-N, AC	176...276 V
Fyrtrådigt system	Ja		

Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Plast	Märkström	10 A
Anslutning AC-ingångsledning	Skruvanslutning	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

Kommunikation

Baudhastighet	9600/19200/38400 bit/s	Kommunikation	bidirektional
Paritet	ingendera, rak, ej rak	Stoppbitar	1, 2
Adressering	1 - 247	Gränssnitt	RS485
Protokoll	Modbus RTU		

EM122-RTU-2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Registrering av mätdata

Uppdatera intervallregister	100 ms	Programvara	EM konfigurationsverktyg
-----------------------------	--------	-------------	--------------------------

Tekniska data

Visningsvärde	Spänning, strömmätvärde, Skenbar effekt, Reaktiv effekt, Effektfaktor, Frekvens, Importera/exportera efterfrågan på aktiv effekt, Totalt import/export av aktiv energi, Totalt import/export av reaktiv energi, Totalt efterfrågan på systemeffekt	Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät, 100 A, direktmätning, impulsutgång,, Modbus RTU
Indikering	LCD	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP5 1	Nedsmutningsgrad	2
Märkström	10 A	Effektfaktor ingång	1 %
max. Ström	100 A	Indikering övervakning (Monitor)	LCD
Mätområde, spänning L-N, AC	176...276 V	Mätområde, spänning L-L, AC	240...480 V
Överspanningskategori	III	Tretrådigt system	Ja
Fyrtrådigt system	Ja	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	4.1 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Mätresultat per sekund	100 ms
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)	Överspanningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Isolationsspänning in- resp. utgång/matning	4 kVeff / 1 min.

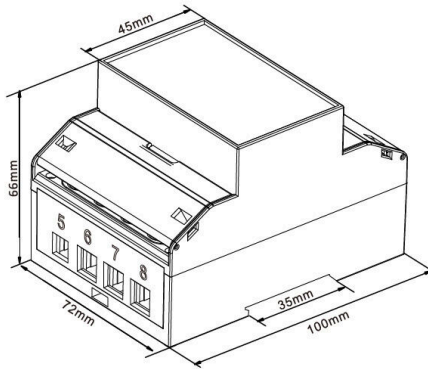
Anslutningsdata

Avisoleringslängd	8 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledardiameter, entrådig min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	25 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max.	25 mm ²

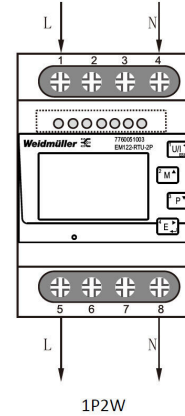
Klassificeringar

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		

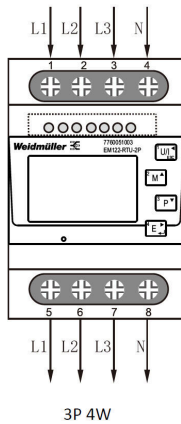
Profiltritning



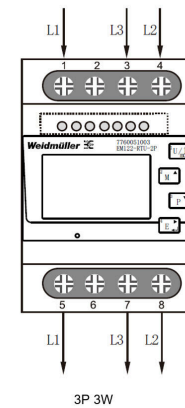
Kabeldragnings exempel



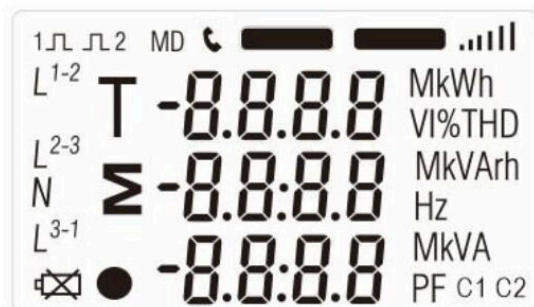
Kabeldragnings exempel



Kabeldragnings exempel



Layout



Full screen