

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

---

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
N. d'ordine	<a href="#">3145600000</a>
Tipo	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
CPZ	1 Pieza

## EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2.5591 inch
Posizione verticale	100 mm	Altezza (pollici)	3.937 inch
Larghezza	72 mm	Larghezza (pollici)	2.8346 inch
Peso netto	328.6 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 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	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

Comunicazione	bidirezionale	Indirizzamento	1 - 247
Interfaccia	Ethernet	Protocollo	Modbus/TCP

## Dati tecnici

Valore di visualizzazione	Valore di misura della corrente, Tensione, Potenza apparente	Versione	Misurazione diretta, Misurazione/ visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi, 100 A
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 %

## EM122-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Precisione di misura per energia attiva Classe 0,5  
 (kWh, .../5 A)

### Ingressi/Uscite

Uscita digitale configurabile	Sì	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		

## EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Morsettiere passanti e morsettiere del conduttore di protezione



L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZDU 16/3AN BL	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1768330000</a>		Morsetto passante, Molla autobloccante, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, blu
GTIN (EAN)	4032248122820		
CPZ	20 ST		

## Piastrine terminali e piastrine divisorie



Le piastrine divisorie e le piastrine terminali sono accessori essenziali per le morsettiere. Le piastrine divisorie offrono una separazione ottica ed elettrica dei diversi potenziali e gruppi funzionali, aumentando la sicurezza e garantendo una struttura chiara all'interno del quadro elettrico. Le piastrine terminali chiudono la fila di morsettiere sui lati, proteggono dal contatto con le parti sotto tensione e assicurano una finitura pulita e stabile. Entrambi i componenti sono perfettamente compatibili con le rispettive serie di morsettiere Weidmüller, contribuendo così a un cablaggio sicuro, conforme e professionale.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZAP/TW 10/16 BL	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1768520000</a>		Serie Z, Terminale, Parete di separazione
GTIN (EAN)	4032248110421		
CPZ	20 ST		