

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

---

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
Best.-Nr.	<a href="#">3145600000</a>
Art	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
VPE	1 ST

## EM122-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3.937 inch
Breite	72 mm	Breite (inch)	2.8346 inch
Nettogewicht	328.6 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...90 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	0...90 % (keine Betauung)

## Messspannungseingang

Netzform	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Spannungsart	AC
Frequenzbereich, max.	65 Hz	Frequenzbereich, min.	45 Hz
Messgenauigkeit bei Spannung	0.5 %	Dreileitersystem	Ja
Messbereich, Spannung L-L, AC	400 V	Messbereich, Spannung L-N, AC	3 x 230 V
Vierleitersystem	Ja		

## Messstromeingang

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Anschluss AC-Eingangslleitung	Direkt am Gerät
Strommesskanäle	3	Messgenauigkeit bei Strom	0.5 %
max. Strom	100 A		

## Eingänge/Ausgänge

Digital output configurable	Ja	Temperatureingang	Nein
-----------------------------	----	-------------------	------

## Kommunikation

Kommunikation	bidirektional	Adressierung	1 - 247
Schnittstelle	Ethernet	Protokoll	Modbus/TCP

## Messdatenaufzeichnung

Software	EM-Konfigurationswerkzeuge
----------	----------------------------

## Messung der Spannungsqualität

Kurzzeitunterbrechungen	Ja
-------------------------	----

## Technische Daten

Anzeigewert	aktueller Messwert, Spannung, Scheinleistung	Ausführung	Direktmessung, Leistungsmessung/-anzeige für 1-, 3-Phasennetz, 100 A
Eingangsfrequenz	50/ 60 Hz	Anzeige	LCD

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

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

Montageart	Tragschiene	Schutzart	IP51
Verschmutzungsgrad	2	Leistungsfaktor Eingang	1 %
Messgenauigkeit	Klasse 0,5	max. Strom	100 A
Anzeige Überwachung (Monitor)	LCD	Messbereich, Spannung L-N, AC	3 x 230 V
Messbereich, Spannung L-L, AC	400 V	Versorgungsspannung	230 V
Dreileitersystem	Ja	Vierleitersystem	Ja
Lückenlose Messung	Ja	Strommesskanäle	3
Messgenauigkeit bei Spannung	0.5 %	Messgenauigkeit bei Strom	0.5 %
Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 0,5		

**Isolationskoordination**

Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Genauigkeitsklasse	0,5	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	4 kVeff / 1 min.

**Klassifikationen**

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		

### Zubehör

#### Durchführung und Schutzleiterreihenklemmen



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZDU 16/3AN BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1768330000</a>	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 16 mm², 800 V, 76
GTIN (EAN)	4032248122820	A, blau
VPE	20 ST	

#### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP/TW 10/16 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1768520000</a>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4032248110421	
VPE	20 ST	