

EM120-TCP-MID**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Allmänna beställningsdata

Utförande	Modbus TCP/IP, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, use of CT
Art.nr.	3141000000
Typ	EM120-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987460712
Förp.	1 items

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	65 mm	Byggdjup (tum)	2.5591 inch
Höjd	94.5 mm	Bygghöjd (tum)	3.7205 inch
Bredd	72 mm	Byggbredd (tum)	2.8346 inch
Nettovikt	241.4 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Fuktighet vid lagringstemperatur	0...90 % (ingen daggbildning)
Drifttemperatur	-25 °C...55 °C	Fuktighet vid driftstemperatur	0...90 % (ingen daggbildning)
Fuktighet	0...90 % (ingen daggbildning)		

Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L + N)	Spänningstyp	AC
Frekvensområde, max.	65 Hz	Frekvensområde, min.	45 Hz
Mätnoggrannhet för spänning	0.5 %	Tretrådigt system	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	400 V	Mätområde, spänning L-N, AC	3 x 230 V
Fyrtrådigt system	Ja		

Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Plast	Strömmätningsskanaler	3
Mätnoggrannhet för ström	0.5 %	max. Ström	5000 A

Ingångar/utgångar

Typ av ingång	3-fas AC (3P, 3P +N), Sekundärsida i en strömomvandlare 0-1 A eller 0-5 A	Digitalutgång konfigurerbar	Ja
Digitala ingångar	0	Digitala utgångar	2
Antal impulsutgångar	0	Temperaturingång	Nej

Kommunikation

Kommunikation	bidirektional	Adressering	1 - 247
Protokoll	Modbus/TCP		

Mätning av spänningskvalitet

Korta avbrott Ja

Registrering av mätdata

Programvara EM konfigurationsverktyg

EM120-TCP-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

Visningsvärde	Spänning, strömmätvärde, Skenbar effekt	Utförande	Modbus TCP/IP, Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät, användning av CT
ingångsfrekvens	50/ 60 Hz	Indikering	LCD
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP5 1
Nedsmutningsgrad	2	Effektfaktor ingång	1 %
Mätnoggrannhet	Klass 0,5	max. Ström	5000 A
Indikering övervakning (Monitor)	LCD	Mätområde, spänning L-N, AC	3 x 230 V
Mätområde, spänning L-L, AC	400 V	Matningsspänning	400 V AC, 230 V AC
Matarspänning	230 V	Tretrådigt system	Ja
Fyrtrådigt system	Ja	Kontinuerliga mätningar	Ja
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)	Nedsmutningsgrad	2
noggrannhetsklass	0,5	Isolationsspänning in- resp. utgång/ matning	4 kVeff / 1 min.

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		