

제품이 아직 출시되지
않았습니다. 정보 제공 용도
한정 데이터 시트



에너지 데이터 계측의 핵심 기능
BasicLine 장치는 단상 또는 삼상 부하의 전력 특성을
측정합니다.
이러한 목적에 따라 시스템의 에너지 수요 투명성을 위해
기본 값이 제공됩니다.
필수 값은 유닛에 바로 표시되며 네트워크를 통해
송수신됩니다.
바이드물러의 장치는 핫레일 상단 또는 전면 패널 장착에
적합합니다.
핵심 기능에 중점을 둔 BasicLine 장치는 매우 우수한 비용
대비 효과를 자랑합니다.

일반 주문 데이터

버전	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
주문 번호	2926890000
유형	EM122-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650381
수량	1 items

EM122-RTU-2P-M-T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	66 mm	길이 (인치)	2.5984 inch
높이	100 mm	높이 (인치)	3.937 inch
너비	72 mm	폭 (인치)	2.8346 inch
순중량	350 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-25 °C...55 °C
습도	0 ~ 90 %(응결 없음)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

기술 데이터

디스플레이 값	전압, 전류 측정값, 피상 전력, 무효 전력, 역률, 주파수, 활성 전력 수요 가져오기/내보내기, 활성 에너지 총 가져오기/내보내기, 반응 에너지 총 가져오기/내보내기, 총 시스템 전원 수요	버전	1상, 3상 main 전력 측정/디스플레이, 100 A, 직접 측정, 펄스 출력, Modbus RTU, MID 인증
디스플레이	LCD	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP51, IP20	오염 심각도	2
정격 전류	10 A	역률 입력	1 %
최대 전류	100 A	디스플레이 모니터링(모니터)	LCD
측정 범위, 전압 L-N, AC	3 x 230 V	측정 범위, 전압 L-L, AC	400 V
서지 전압 범주	III	3-와이어 시스템	예
4-와이어 시스템	예	샘플링 주파수 50/60 Hz	40 kHz
초당 측정 결과	100 ms	전류 측정 채널	3
전압 측정 정확도	0.5 %	전류 측정 정확도	0.5 %

입/출력

디지털 출력 구성 방식	예	디지털 입력 수	0
디지털 출력 수	0	펄스 출력 수	2

통신

보드율(Baud rate)	9600/19200/38400 bit/s	통신	양방향
패리티	모두 아님, 짝수, 홀수	중지 비트	1, 2

EM122-RTU-2P-M-T

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

주소 지정 프로토콜	1 - 247 Modbus RTU	인터페이스	RS485
---------------	-----------------------	-------	-------

측정전류 입력

하우징 기본 재질	플라스틱	정격 전류	10 A
DC 입력 케이블 결선	장치에서 직접	전류 측정 채널	3
전류 측정 정확도	0.5 %	최대 전류	100 A

측정전압 입력

저전압 네트워크	1 phase 2 wire (L + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	전압 유형	AC
주파수 범위, 최대	60 Hz	주파수 범위, 최소	50 Hz
전압 측정 정확도	0.5 %	3-와이어 시스템	예
측정 범위, 전압 L-L, AC	400 V	측정 범위, 전압 L-N, AC	3 x 230 V
4-와이어 시스템	예		

절연 조정

임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 µs)	서지 전압 범주	III
오염 심각도	2	절연 전압 입력 또는 출력/공급	4 kVeff / 1 min.

결선 데이터

탈피 길이	8 mm	결선 유형	스크류 결선
와이어 단면, 솔리드, 최소	1 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2 mm ²
와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소	2.5 mm ²	와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	2.5 mm ²

분류

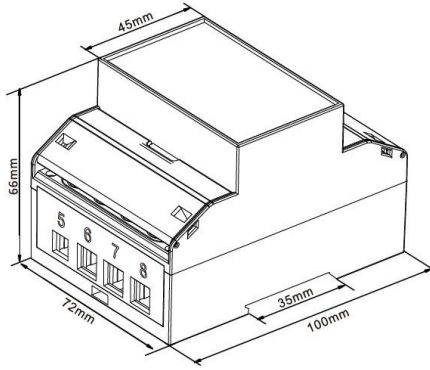
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

EM122-RTU-2P-M-T

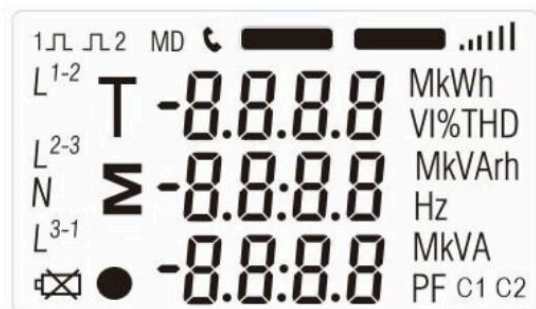
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



레이아웃



Full screen