

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

에너지 미터 - ValueLine 고급 에너지 데이터 추출 기능 ValueLine 에너지 미터는 에너지 계측의 핵심 기능을 뛰어넘는 성능 범위를 자랑합니다. 또한 더 많은 수의 에너지 품질 파라미터의 결정, 저장 및

시각화에도 적합합니다.

무료 'ecoExplorer go' 소프트웨어는 대부분의 제품군과 함께 사용할 수 있으며 장치 구성 / 시운전 / 측정 값의 시각화 및 전력 품질 분석.기능을 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
주문 번호	<u>2500860000</u>
유형	ENERGY METER 520-24
GTIN (EAN)	4050118514056
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

스	o	ı
$\overline{}$	7	•

승인	0L	
인증 사항	CF	
인증	CE; CULUS	



ROHS	준수
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>
인증 번호(cULus)	E469563

### 치수 및 중량

깊이	48 mm	깊이 (인치)	1.8898 inch
높이	96 mm	높이 (인치)	3.7795 inch
너비	96 mm	 폭 (인치)	3.7795 inch
 수줒량	265 g		

### 온도

보관 온도	-25 °C70 °C	보관 온도에서 습도	090 % RH
작동 온도	-10 °C55 °C	 작동 온도에서 습도	0 - 75% RH

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	<del>- 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11</del>
REACH SVIIC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

### 기술 데이터

버전	1상, 3상 main 전력 측정/디스플레이	장착 유형	전면 패널 장착
보호 등급	IP40, IP20	정격 전류	1/5A
최대 전류	5000 A	디스플레이 모니터링(모니터)	LCD
표준 규격	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	측정 범위, 전압 L-N, AC	277 V
측정 범위, 전압 L-L, AC	480 V	서지 전압 범주	300 V CAT III
공급 전압	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC	공급 전압	24 V
3-와이어 시스템	예	4-와이어 시스템	예
사분면	4	샘플링 주파수 50/60 Hz	25.6 kHz
연속 측정	예	초당 측정 결과	5 ms
주기(50/60 Hz)의 유효값	10 / 12	· 잔류 전류 측정	아니요
전류 측정 채널	3	전압 측정 정확도	0.2 %
전류 측정 정확도	0.2 %	활성 에너지에 대한 측정 정확도 (kWh,/5 A)	클래스 0.5S
작동시간 카운터	ଜା ଆ	바이메탈 기능	예

### 입/출력

			<u>'</u>
디지털 입력 수	0	디지털 출력 수	2
펄스 출력 수	2	온도 입력	아니요

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

전압 품질 측정			
고조파, 순서별 / 전압	140.	고조파, 순서별 / 전류	140.
외곡률 THD-U (%)	에	고고피, 문서글 / 원규 왜곡률 THD-I (%)	예
언밸런스	No	포지티브, 네가티브 및 제로 시스템	
단시간 차단	아니요	이벤트 순서 리코더 기능	아니요
통신			
인터페이스	RS485: 9,6 - 115,2 kbps	프로토콜	Modbus RTU
측정전류 입력			
하우징 기본 재질	플라스틱	정격 전류	1 / 5 A
전류 측정 채널	3	전류 측정 정확도	0.2 %
잔류 전류 측정	아니요	고조파, 순서별 / 전류	140.
왜곡률 THD-I (%)	예	최대 전류	5000 A
측정전압 입력			
		지어 축구 기원 등	
저전압 네트워크	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	전압 측정 정확도	0.2 %
3-와이어 시스템	예	 사분면	4
고조파, 순서별 / 전압	140.	왜곡률 THD-U (%)	예
측정 범위, 전압 L-L, AC	480 V	측정 범위, 전압 L-N, AC	277 V
4-와이어 시스템	여		
정 데이터 기록			
메모리, 최소 및 최대값	예	업데이트 간격 저항기	200 ms
소프트웨어	ecoExplorer go®	<u> </u>	예
절연 조정	COOLAPIOIOI GO®	08 -	011
	0001/047/		
서지 전압 범주	300 V CAT III		
분류			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

카탈로그 상태 / 도면 3





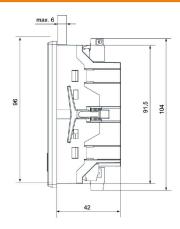
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

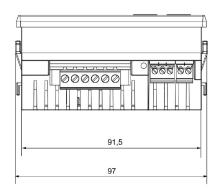
www.weidmueller.com

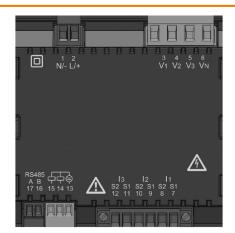
# 도면

### 치수 도면



### 치수 도면









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 액세서리

### 액세서리



### 일반 주문 데이터

	-11-1-1	
유형	ENERGY METER BRACKET S2	버전
주문 번호	2433070000	
GTIN (EAN)	4050118446395	
수량	1 ST	
유형	ENERGY METER SEAL L96-2	버전
주문 번호	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
수량	1 ST	
유형	ENERGY METER FIXING SET	버전
주문 번호	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
수량	1 ST	