데이터 시트

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com



PRO-M = Power-Reliable-Optimized
자동화 기술을 위한 완벽하게 안정적인 전원 공급 장치입니다.
24V-DC 전원 공급을 위한 10가지 버전 모두 견고하지만 얇은 메탈 하우징을 갖추고 있어 측면 간격 없이 설치할 수 있습니다. 따라서 장착 레일에서 차지하는 공간이 작습니다. 폭넓은 AC/DC 입력과 넓은 온도 범위 덕분에 모든 곳에서 사용할 수 있습니다. 또한 효율이 높고, 과부하 내성이 강하며, 전원 비축이 높기 때문에 PRO-M은 모든 애플리케이션에서 신뢰하고 사용할 수 있는 전원 공급 장치입니다. 3상 PRO-M 전원 공급 모듈은 1상이 실패하더라도 안정적으로 기능합니다(즉, 2상 모드에서).

일반 주문 데이터

버전	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
주문 번호	1165480010
유형	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
수량	1 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2022-05-19T00:00:00+02:00
대체용 제품	PRO TOP2 240W 24V 10A UW

데이터 시트

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E258476

치수 및 중량

깊이	155 mm	깊이 (인치)	6.1024 inch
높이	130 mm	높이 (인치)	5.1181 inch
너비	60 mm	폭 (인치)	2.3622 inch
순중량	1300 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

입력

결선 방식	스크류 결선	AC 입력 전압 범위	85...264 V AC (경감 @ 100 V AC)
권장 백업 퓨즈	4 A / DI, 안전 퓨즈 10 A, Char. B, 회로 차단기 3...4 A, Char. C, 회로 차단기	주파수 범위 AC	47 ~ 63 Hz
정격 입력 전압	100 ~ 240 V AC(광범위 입력)	와이어 결선 방식	스크류 결선
입력 퓨즈(내부)	예	AC 전류 소비량	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 115 V AC
DC 전류 소비량	0.8 A @ 370 V DC / 2.3 A @ 120 V DC	DC 입력 전압 범위	80...430 V DC
유입 전류	최대 12 A		

출력

정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %	잔류 리플, 브레이킹 스파이크	< 50 mVSS @ 24 V DC, IN, < 2,4 VSS @ 24 V DC, IN @ -40°C
병렬 결선 옵션	예, 최대 5(다이오드 모듈 미사용)	과부하 보호	예
출력 전압, 최대	29.5 V	출력 전압, 최소	22.5 V
와이어 결선 방식	스크류 결선	출력 전압 유형	DC
출력 전압, 주	(전면의 전위차계를 통해 조정 가능)	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	10 A @ 60 °C
출력 전류	10 A	연속 출력 전류 @ U공칭	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C

데이터 시트

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

역률(대략치)	> 0.99 @ 230 V AC / > 0.97 @ 115 V AC	AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
효율성	90 % @ 230 V AC / 87 % @ 115 V AC	주변 온도	-25 °C ~ +70 °C(60 °C에서 감소)
보호 등급	IP20	장착 위치, 설치 알림	TS 35 레일 수평 장착용 공기 순환을 위한 상단 및 하단 간격 50mm, 좌우 간격 없이 나란히 장착 가능.
하우징 버전	금속, 내부식성	부하의 역전압으로부터 보호	30...35 V DC
표시	듀얼 LED 작동: 녹색 LED, 오류: 빨간색 LED	전류 제한	> 120% IN
최대 허용 대기 중 습도(작동)	5 %...95 % RH	클립인 풋	금속
단락 보호	예	과열 방지	예

절연 조정

오염 심각도	2	절연 전압	3 kV 입력/출력; 2 kV 입력/접지; 0.5 kV 출력/접지
보호 등급	I, PE 결선 사용		

EMC / 충격/진동

메인 전압 고조파 전류 제한	EN 61000-3-2 규격	내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 30 g
EN55032 규격 소음 방출	Class B	다음에 따른 간섭 내성 테스트	EN 61000-4-2 (ESD)|EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)|EN 61000-4-4 (burst)|EN 61000-4-5 (surge)|EN 61000-4-6 (conducted)|EN 61000-4-11 (dips)

전기 안전(적용 표준)

전자 장비에 사용	EN50178 / VDE0160 규격	전기 기계 장비	EN60204 규격
위험한 쇼크 전류로부터 보호	Acc. to VDE0106-101	보호 분리/감전으로부터 보호	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
스위치 모드 전원 공급용 안전 변압기	EN 61558-2-16 규격		

연결 데이터(입력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	L/N/PE의 경우 3
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	26
와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.5 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	6 mm²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.5 mm²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm

연결 데이터(출력)

단자대 수	6(+,+,-,-,COM,NO)	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	12
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	26	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대	2.5 mm²
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.5 mm²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	6 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.5 mm²	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

신호

상태 표시기	녹색 LED, 빨간색 LED	유동 접점	예
접점 부하(NO 접점)	최대 30 V DC / 0.5 A	릴레이 on/off	출력 전압 > 21.6 V / < 20.4 V

분류

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

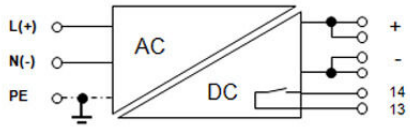
CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



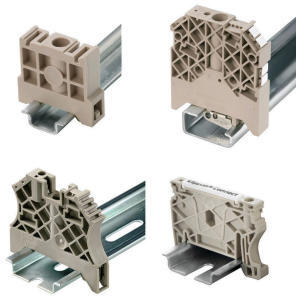
CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

액세서리

엔드 브래킷



바이드뮬러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	WEW 35/1 V0 GF SW	버전
주문 번호	1478990000	엔드 브래킷, 검정, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
수량	50 ST	

유형	WEW 35/2 V0 GF SW	버전
주문 번호	1479000000	엔드 브래킷, 검정, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
수량	50 ST	

일자 스크류드라이버



VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900. IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 검증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나디움-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

일반 주문 데이터

유형	SDIS SL 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	1274660000	스크류드라이버, 조립 공구
GTIN (EAN)	4050118072631	
수량	1 ST	

십자 스크류드라이버, Pozidrive



VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900. IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 검증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나디움-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	SDIK PZ1 SL	버전
주문 번호	1274730000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4050118073225	
수량	1 ST	