

CP M SNT 500W 24V 20A

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	8951370000
유형	CP M SNT 500W 24V 20A
GTIN (EAN)	4032248742585
수량	1 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2016-06-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	PRO MAX 480W 24V 20A

CP M SNT 500W 24V 20A

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	150 mm	깊이 (인치)	5.9055 inch
높이	130 mm	높이 (인치)	5.1181 inch
너비	121 mm	폭 (인치)	4.7638 inch
순중량	2387 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	6 A / DI, 안전 퓨즈 16 A, Char. B, 회로 차단기 10...12 A, char. C, 회로 차단기	주파수 범위 AC	47 ~ 63 Hz
정격 입력 전압	100 ~ 240 V AC(광범위 입력)	입력 퓨즈	예
와이어 결선 방식	스크류 결선	입력 퓨즈(내부)	예
AC 전류 소비량	2.4 A @ 230 V AC / 4.8 A @ 115 V AC	DC 전류 소비량	1.5 A @ 370 V DC / 4.6 A @ 120 V DC
DC 입력 전압 범위	80~370 V DC(감소 @ 120 V DC)	유입 전류	최대 5 A

출력

출력 전력	500 W	정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %
잔류 리플, 브레이킹 스파이크	< 50 mVSS @ 24 V DC, IN	병렬 결선 옵션	예, 최대 3
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 연속 출력 전류 @ U공칭	20 A @ 60 °C 24 A @ 45 °C, 22.7 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C	출력 전류	20 A

CP M SNT 500W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

역률(대략치)	> 0.98 @ 230 V AC / > 0.99 @ 115 V AC	AC 장애 브리징 시간 @ I공칭	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
효율성	230 V AC에서 90 % / > 115 V AC에서 85 %	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	작동, 녹색 LED
전류 제한	> 120% IN	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
전기 절연, 출력-접지	0.5 kV	전기 절연, 입력-출력	3 kV
전기 절연, 입력-접지	2 kV	보호 등급	I, PE 결선 사용

EMC / 충격/진동

메인 전압 고조파 전류 제한 EN55032 규격 소음 방출	EN 61000-3-2 규격 Class B	내충격성 IEC 60068-2-27 다음에 따른 간섭 내성 테스트	모든 방향에서 30 g 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	10	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26
와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	2.5 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm ²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm

연결 데이터(출력)

단자대 수	5(++ / -)	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	2.5 mm ²
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.5 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm ²
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm ²	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

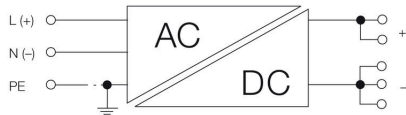
기술 데이터

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		

도면

전기 기호



With DC connection, note polarity