

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



많은 자동화 응용 분야에는, 전원 공급이 끊기더라도 안정적으로 기능하는 전원 공급 시스템이 필요합니다. 최적으로 조정된 보조 모듈으로 영구 공급 개념이 탄생합니다. 바이드뮬러의 다이오드와 이중화 모듈은 하나의 장치의 고장을 보상하기 위해 두 개의 전원 공급 장치를 서로 연결합니다. 다이오드 모듈은 20 A 또는 40 A 출력 전류로 안전한 전원 공급 시스템의 구성을 가능하게 합니다.

일반 주문 데이터

버전	Diode module, 24 V DC
주문 번호	2486070000
유형	PRO DM 10
GTIN (EAN)	4050118496772
수량	1 items

PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	125 mm	깊이 (인치)	4.9212 inch
높이	125 mm	높이 (인치)	4.9212 inch
너비	32 mm	폭 (인치)	1.2598 inch
순중량	332 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
습도	5-95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

입력

결선 방식	스크류 결선	정격 입력 전압	24 V DC
입력 퓨즈(내부)	아니요	DC 입력 전압 범위	0...60 V DC
입력 전류	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)	공칭 소비 전력	240 VA

출력

출력 전력	466 W	결선 방식	스크류 결선
정격 출력 전압	VIN-typ. 0.7 V	잔류 리플, 브레이킹 스파이크	사용한 전원공급에 따라 좌우
출력 전류, 최대	20 A	역내전압에 대한 보호	예
연속 출력 전류 @ U공칭	1 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 15 A (+70 °C)		

일반 데이터

효율성	> 97% @ 24 V 입력 전압	습도	5-95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축
보호 등급	IP20	서지 전압 범주	III
빌딩 폭	32 mm	빌딩 높이	225 mm
장착 위치, 설치 알림	TS 35 레일 수평 장착용 공기 순환을 위한 상단 및 하단 여유 공간 50mm,	하우징 버전	금속, 내부식성

PRO DM 10

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

좌우 간격 없이 나란히 장착 가능.

감소	> 60°C / 75% 부하 @ 70°C	단락 보호	아니요
----	------------------------	-------	-----

절연 조정

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
보호 등급	III, 접지 결선 없음, SELV	절연 전압, 출력/접지	0.5 kV
절연 전압, 출력/접지	0.5 kV		

EMC / 충격/진동

내충격성 IEC 60068-2-27	모든 방향에서 30 g	다음에 따른 간접 내성 테스트	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, 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)
내진동성 IEC 60068-2-6	2.3 g (DIN 레일)		

전기 안전(적용 표준)

전기 기계 장비	EN60204 규격
----------	------------

연결 데이터(입력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	4(1+, 2+, 1-, 2-)
스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0, PZ 1	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10 AWG
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG	와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	4 mm ²
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.22 mm ²	컨덕터 단면적, 리지도, 최대	6 mm ²
컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.18 mm ²	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

연결 데이터(출력)

결선 방식	스크류 결선	단자대 수	4(+/ -)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	10 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.22 mm ²
컨덕터 단면적, 리지도, 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 리지도, 최소	0.18 mm ²
조임 토크, 최소	0.5 Nm	스크류드라이버 블레이드	0.8 x 4.0, PZ 1
조임 토크, 최대	0.6 Nm		

분류

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		