

PRO DM 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	<u>2486070000</u>
유형	PRO DM 10
GTIN (EAN)	4050118496772
수량	1 items

카탈로그 상태 / 도면 1

PRO DM 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인				
5 <u>T</u>				
 승인				
ROHS	준수			
JL File Number Search	 UL 웹사이트			
인증 번호(cULus)	E258476			
치수 및 중량				
	125 mm	깊이 (인치)	4.9212 inch	
^{료이} 높이	125 mm	높이 (인치) 높이 (인치)	4.9212 inch	
ᇁᇬ 너비	32 mm	표이 (원시) 폭 (인치)	1.2598 inch	
	332 g	<u>국 (단시)</u>	1.2598 IIICH	
온도				
보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-40 °C70 °C	
습도	5-95% 상대 습도, TU = 40℃, 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				
74		*174 0174 *101		
결선 방식	스크류 결선	정격 입력 전압	24 V DC	
입력 퓨즈(내부)	아니요	DC 입력 전압 범위	060 V DC	
입력 전류	2 × 12 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 10 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 7.5 A (+70 °C)	입력 전기 강도, 최대.	DC	
공칭 소비 전력	240 VA			
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	બ	
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	
	TS 35 레일 수평 장착용 공기 순환을 위한 상단 및 하단 여유 공간 50mm, 좌우 간격 없이 나란히 장착 가능.	하우징 버전	금속, 내부식성	
		다라 ㅂㅎ	nlı IO	

감소

카탈로그 상태 / 도면 2

단락 보호

아니요

> 60°C / 75% 부하 @ 70°C

PRO DM 10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ALE PROTEIN			
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 간섭 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), 최	
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.22 mm ²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	6 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.18 mm ²	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm		
연결 데이터(출력)			
		=1 -1 -11 A	
결선 방식 리더디디머머 AMO (기 컨테	스크류 결선	단자대 수	4(++ / -)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	10 AWG	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	26 AWG
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대 컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	6 mm ²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소 컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.22 mm ² 0.18 mm ²
<u> 건덕더 단면역, 디지트 , 최내</u> 조임 토크, 최소	0.5 Nm		0.8 x 4.0, PZ 1
조임 토크, 최조 조임 토크, 최대	0.6 Nm	스크뉴드다이머 글데이드	0.8 X 4.0, PZ 1
	0.0 11111		
분류			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-90	ECLASS 12.0	27-04-07-90
ECLASS 13.0	27-04-07-90	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		

카탈로그 상태 / 도면 3