



많은 자동화 응용 분야에는, 전원 공급이 끊기더라도 안정적으로 기능하는 전원 공급 시스템이 필요합니다. 최적으로 조정된 보조 모듈로 영구 공급 개념이 탄생합니다. 바이드물러의 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

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

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 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), 최대	4 mm²
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.22 mm²	컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm²
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.18 mm²	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 mm²	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	0.22 mm²
컨덕터 단면적, 리지드, 최대	6 mm²	컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.18 mm²
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		