



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
주문 번호	<a href="#">1222220000</a>
유형	CP M DM40
GTIN (EAN)	4050118005455
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2022-10-31T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">PRO RM 20</a>

## 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	60 mm	폭 (인치)	2.3622 inch
순중량	867 g		

### 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-25 °C...70
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

### 입력

정격 입력 전압	24 V DC	와이어 결선 방식	스크류 결선
DC 입력 전압 범위	18...30 V DC	입력 전류	2 x 20 A 또는 1 x 40 A

### 출력

정격 출력 전압	24 V DC $\pm$ 1 %	스위칭 임계값	21.6 V DC, Power Good에 대해 릴레이 On, 20.4 V DC, Power Fail에 대해 릴레이 Off
출력 전류, 최대	48 A	와이어 결선 방식	스크류 결선
출력 전압, 주	입력 전압 - 0.7 V	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	40 A @ 60 °C
전압 모니터링	예, 두 입력 모두에서	연속 출력 전류 @ U공칭	48 A @ 45 °C, 45 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C

### 일반 데이터

효율성	> 97% @ 24 V 입력 전압	습도	5 ~ 95%, 응결 없음
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.

### 절연 조정

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

## 기술 데이터

### EMC / 충격/진동

내충격성 IEC 60068-2-27 다음에 따른 간섭 내성 테스트	모든 방향에서 15 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)	EN55032 규격 소음 방출 내진동성 IEC 60068-2-6	Class B EN 50178 규격 적합 1g
---	--	--	------------------------------

### 전기 안전(적용 표준)

전자 장비에 사용	EN50178 / VDE0160 규격	전기 기계 장비	EN60204 규격
-----------	-------------------------	----------	------------

### 연결 데이터(입력)

단자대 수	4(1+, 2+, 1-, 2-)	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	6
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	22	와이어 결선 단면적, 플렉서블(입력), 최대	10 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지드, 최대	16 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>		

### 연결 데이터(출력)

단자대 수	4(3+, 4+, 3-, 4-)	컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최대	6
컨덕터 단면적, AWG/kcmil, 최소	22	컨덕터 단면적, 플렉서블, 최대	10 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 플렉서블, 최소	2.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면적, 리지드, 최대	16 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면적, 리지드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>		

### 신호

유동 접점	예
-------	---

### 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		