



다양한 애플리케이션을 위한 좁은 규격 솔루션:

MICROBOX는 현대적인 하우징 기술의 새로운 기준을 제시합니다. 밀폐형 하우징은 단 6.1mm의 폭으로 높은 기능을 제공합니다.

최대 출력, 최소 폭:

- 2가지 결선 방식에 적용된 6개의 사용하기에 간편한 클램핑 지점
- 최대 2.5mm²의 컨덕터용 클램프 결선
- 최대 1.5mm²의 컨덕터용 텐션 스프링 클램프 결선
- 진동 내성 접점
- 진동이 없는 단자대 레일 장착
- 확실히 클립온된 박스 벽

MICROBOX에서 소형화: 협소한 설계로 높은 컴포넌트 밀도가 가능합니다.

MICROBOX를 통해 개발자는 공간 활용을 최적화하여 치수 단축을 위한 까다로운 시장 요구사항을 충족시킬 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	조립 레일 하우징, OMNIMATE 하우징 - MICROBOX 회색(페블 그레이), 완제품 인클로저, 결선 기술, 너비: 6.1 mm
주문 번호	1925740000
유형	MHS 6
GTIN (EAN)	4032248567935
수량	10 items

기술 데이터

승인

ROHS	준수
------	----

치수 및 중량

깊이	88.1 mm	깊이 (인치)	3.4685 inch
높이	97.8 mm	높이 (인치)	3.8504 inch
너비	6.1 mm	폭 (인치)	0.2402 inch
길이	0 mm	순중량	33.1 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

IEC 정격데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	10 A	정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	10 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	400 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	4 kV

재료 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0	절연재	Wemid(PA)
절연재 그룹	IIIa	표면 마감	미처리
기본 재질	PA 66/6		

일반 데이터

컬러 코드	회색(페블 그레이)	보호 등급	IP20
컬러 차트(유사)	RAL 7032	캡슐화 옵션	예

디자인 - IN 요구 사항

PCB 형태에 대한 공차	±0.1 mm	PCB 두께	1 mm
---------------	---------	--------	------

연결식 커넥터

클램프 범위, 최소	0.13 mm ²	클램프 범위, 최대	4 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²	단선, 최대 H05(07) V-U	4 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²	최대 수용 전선 범위	4 mm ²

조립품 속성

결선 레벨 수	3	PCB 개수, 최대	1
환기구 수	0	접프바의 연속 전류	10 A
접프바/PCB의 연속 전류	32 A	접프바	예
PCB에 대한 접점의 유형	슬더 결선, 직접	결선 유형	클램프 요크 결선

기술 데이터

하우징 속성

플립오버 장착식	아니요	마커 결합 가능	예
기능 포트 대비 컷아웃 일체형	아니요	점프바의 연속 전류	10 A
점프바	예	결선 레벨 수	3

분류

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

MHS 6

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

www.weidmueller.com

도면

