

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스
모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시
레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단
없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게
통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립
동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될
수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징
폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭
(6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹
내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가
간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일
내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금
도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을
형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인
연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, CH20M12-67용 버스-접점 블록, 가운데 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, 극 수: 5, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 금도금, 검정 |
| 주문 번호 | 1155870000 |
| 유형 | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248942510 |
| 수량 | 78 items |
| 제품 데이터 | UL: 300 V / 5 A |
| 파키징 | 박스 |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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(cURus) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 16.3 mm | 깊이 (인치) | 0.6417 inch |
| 높이 | 24 mm | 높이 (인치) | 0.9449 inch |
| 너비 | 9.1 mm | 폭 (인치) | 0.3583 inch |
| 길이 | 0 mm | 순중량 | 1.5 g |

환경 제품 규정 준수

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

자재 데이터

| | | | |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------|
| 절연재 | LCP | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | IIIa |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 | 175 ≤ CTI <400 | 절연 저항 | ≥ 108 Ω |
| 추적 지수) | | | |
| Moisture Level (MSL) | 1 | 접점 표면 | 금도금 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 100 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -30 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C |

IEC 정격데이터

| | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 63 V III/3 |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/3 | 1.5 kV | 연면거리, 분 | 3.2 mm |
| 최소간격, 분 | 2.3 mm | | |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 50 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 50 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

자료 데이터

| | | | |
|------------------------------------|----------------|--------|------|
| 절연재 | LCP | 절연재 그룹 | IIIa |
| 표면 마감 | 골드 | 기본 재질 | 플라스틱 |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 | 175 ≤ CTI <400 | | |
| 추적 지수) | | | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**일반 데이터**

| | | | |
|-----------|----------|-------|-------------|
| 컬러 코드 | 검정 | 보호 등급 | IP20(설치 상태) |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | | |

중요 참고 사항

| | |
|--------|---|
| IPC 준수 | 적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
|--------|---|

분류

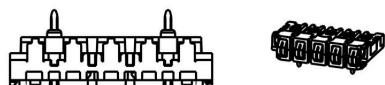
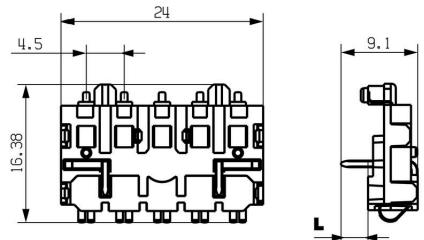
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-27-92 | | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

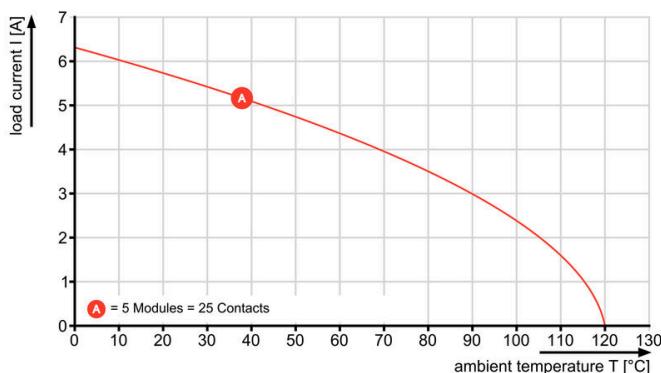
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



CH20M22-Bus



SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리**CH20M BUS - 버스 PCB(인쇄 회로기판)**

모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | CH20M BUS 4.50/05 AU/250 | 버전 |
| 주문 번호 | 1248220000 | 장착 레일 버스 시스템, 버스 회로 기판, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053234 | CH20M, 너비: 250 mm |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | CH20M BUS 4.50/05 AU/500 | 버전 |
| 주문 번호 | 1248230000 | 장착 레일 버스 시스템, 버스 회로 기판, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053227 | CH20M, 너비: 500 mm |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | CH20M BUS 4.50/05 AU/750 | 버전 |
| 주문 번호 | 1248240000 | 장착 레일 버스 시스템, 버스 회로 기판, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053210 | CH20M, 너비: 750 mm |
| 수량 | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리**버스 인서트 프로파일 - TS35x15**

모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전 |
| 주문 번호 | 1248180000 | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053265 | CH20M, 너비: 25.3 mm |
| 수량 | 5 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전 |
| 주문 번호 | 1248190000 | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053258 | CH20M, 너비: 500 mm |
| 수량 | 5 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전 |
| 주문 번호 | 1248210000 | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053241 | CH20M, 너비: 25.3 mm |
| 수량 | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리**버스 인서트 프로파일 - TS35x7.5**

모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전 |
| 주문 번호 | 1248150000 | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053296 | CH20M, 너비: 250 mm |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전 |
| 주문 번호 | 1248160000 | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053289 | CH20M, 너비: 25.3 mm |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전 |
| 주문 번호 | 1248170000 | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053272 | CH20M, 너비: 750 mm |
| 수량 | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리**CH20M BUS-ADP - 버스 인서트 프로파일 커버**

모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | CH20M BUS-ADP TS 35/250 | 버전 |
| 주문 번호 | 1248250000 | 장착 레일 버스 시스템, 커버 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053203 | CH20M, 너비: 250 mm |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-ADP TS 35/500 | 버전 |
| 주문 번호 | 1248260000 | 장착 레일 버스 시스템, 커버 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118052992 | CH20M, 너비: 500 mm |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-ADP TS 35/750 | 버전 |
| 주문 번호 | 1248270000 | 장착 레일 버스 시스템, 커버 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118052985 | CH20M, 너비: 750 mm |
| 수량 | 5 ST | |

SR-SMD 4.50/05/90LFM 3.2AU BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리**CH20M BUS-AP - 버스 인서트 프로파일 엔드플레이트**

모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | CH20M BUS-AP LI TS 35X7... | 버전 |
| 주문 번호 | 1193160000 | 장착 레일 버스 시스템, 엔드 플레이트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4032248987771 | CH20M, 너비: 5.1 mm |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | CH20M BUS-AP RE TS 35X7... | 버전 |
| 주문 번호 | 1193170000 | 장착 레일 버스 시스템, 엔드 플레이트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4032248987924 | CH20M, 너비: 5.1 mm |
| 수량 | 50 ST | |