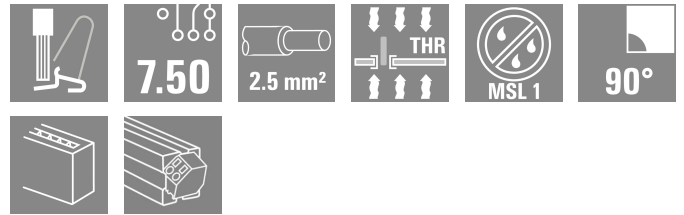
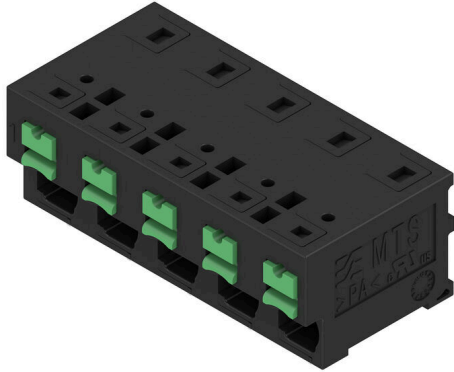


제품 이미지

SNAP IN 



일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 단자대, PCB 단자대, THT/THR 용접 결선, 피치 (mm)(P): 7.50 mm, 극 수: 5, Tube |
| 주문 번호 | 3124640000 |
| 유형 | MTS 7S/05 H T4 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987278782 |
| 수량 | 14 items |
| 제품 데이터 | IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| 패키징 | Tube |

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 18.85 mm | 깊이 (인치) | 0.7421 inch |
| 높이 | 16.7 mm | 높이 (인치) | 0.6575 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 13.2 mm | 너비 | 37.3 mm |
| 폭 (인치) | 1.4685 inch | 순중량 | 9.52 g |

온도

| | | | |
|-------|-----------------|-------|-------------------|
| 주변 온도 | -50 °C...120 °C | 설치 온도 | -50 °C to +120 °C |
|-------|-----------------|-------|-------------------|

환경 제품 규정 준수

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

시스템 매개변수

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| 제품군 | OMNIMATE 4.0 |
| 와이어 결선 방식 | 작동 버튼으로 SNAP IN |
| 속성, 클램핑 포인트 | WireReady |
| PCB에 장착 | THT/THR 용접 결선 |
| 도체 아웃렛 방향 | 90° |
| 피치(mm)(P) | 7.50 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.295 " |
| 극 수 | 5 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 |
| 행 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.5 mm |
| 솔더핀 크기 | 0.6 x 0.8 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm |
| 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 폴당 용접 핀 수 | 2 |
| 탈피 길이 | 9 mm |
| 탈피 길이 허용치 | 최소 8 mm 최대 10 mm |
| L1(mm) | 30.00 mm |
| L1(인치) | 1.181 " |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| 보호 등급 | IP20 |

자재 데이터

| | | | |
|-----------|----------|--------|----|
| 절연재 | PA 9T | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연재 그룹 | I |

기술 데이터

| | | | |
|---|--------|----------------------|--------|
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 납땜 유형 | 매트 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.34 mm ² | | | |
| 클램프 범위, 최대 | 4 mm ² | | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 20 | | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 | | | |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | | |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| 꼬임, 최소 H07V-R | 0.5 mm ² | | | |
| stranded, 최대 H07V-R | 4 mm ² | | | |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 4 mm ² | | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.34 mm ² | | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm ² | | | |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.5 mm ² | | | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² | | | |
| 절연재 외경, 최대 | 4.00 mm | | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.34 mm | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 H0.34/12 TK | | |
| | | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.5 mm ² |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm | |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 H0.5/16 OR | | |
| | | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | |
| | 권장 와이어 종단 페룰 H0.5/10 | | | |
| | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.75 mm ² | |
| | | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | | | 권장 와이어 종단 페룰 H0.75/16 W | |
| | 탈피 길이 | | 공칭 10 mm | |
| | 권장 와이어 종단 페룰 H0.75/10 | | | |
| | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1 mm ² | |
| | | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | | | 권장 와이어 종단 페룰 H1.0/16 GE | |
| | 탈피 길이 | | 공칭 10 mm | |
| | 권장 와이어 종단 페룰 H1.0/10 | | | |
| | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1.5 mm ² | |
| | | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 12 mm |
| | | | 권장 와이어 종단 페룰 H1.5/16 R | |
| | 탈피 길이 | | 공칭 10 mm | |
| | 권장 와이어 종단 페룰 H1.5/10 | | | |
| | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 2.5 mm ² | |
| 와이어 종단 페룰 | | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 H2.5/15D BL | | |
| | 탈피 길이 | 공칭 10 mm | | |
| 권장 와이어 종단 페룰 H2.5/10 | | | | |

기술 데이터

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 32 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 32 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 32 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 32 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 600 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 1000 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 500 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6 V | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 6 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV | | |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 20 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |
|------------------|--------|------------------|--------|

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 D / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059) | 420 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 20 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A | 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 20 |
| 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 | 연면거리, 분. | 6.92 mm |
| 공간거리, min. | 6.92 mm | 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |

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. |
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

MTS 7S/05 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

