

TPS 5.08/12/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com



일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 주문 번호 | 2652000000 |
| 유형 | TPS 5.08/12/90 5.0SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634976 |
| 수량 | 64 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 20 A / 0.05 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| 패키징 | 박스 |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(UR) | E60693 |

치수 및 중량

| | |
|-----|--------|
| 순중량 | 23.4 g |
|-----|--------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd |

시스템 매개변수

| 제품군 | OMNIMATE basic - 시리즈 TPS | 와이어 결선 방식 | 클램프 요크 결선 |
|-----------|--------------------------|--------------|-----------|
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 도체 아웃렛 방향 | 90° |
| 피치(mm)(P) | 5.08 mm | 피치(인치)(P) | 0.200 " |
| 극 수 | 12 | 핀 시리즈 수량 | 1 |
| 행 수 | 1 | 솔더 핀 길이(l) | 5 mm |
| 솔더핀 크기 | 0.8 x 1.0 mm | 솔더 구멍 직경(D) | 1.5 mm |
| 플당 용접 핀 수 | 1 | 스크류드라이버 블레이드 | 0.6 x 3.5 |
| 조임 토크, 최소 | 0.5 Nm | 조임 토크, 최대 | 0.55 Nm |
| 클램프 스크류 | M 3 | 탈피 길이 | 8.5 mm |
| L1(mm) | 55.88 mm | L1(인치) | 2.200 " |
| 보호 등급 | IP20 | | |

자재 데이터

| 절연재 | PA | 컬러 코드 | 담록색 |
|----------------------|----------|--------------|--------|
| 컬러 차트(유사) | RAL 6021 | 절연재 그룹 | I |
| Moisture Level (MSL) | | 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 | -40 °C |
| 작동 온도, 최대 | 105 °C | | |

결선에 적합한 컨덕터

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.2 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 4 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 30 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.05 mm ² | 단선, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm ² | 연선, 최대 H05(07) V-K | 4 mm ² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 mm ² | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm ² |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.2 mm ² | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 2.5 mm ² |

TPS 5.08/12/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 20 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 320 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 250 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 160 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 2.5 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 2.5 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 2.5 kV | | |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(UR) | UR | 인증 번호(UR) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 15 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 30 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

패키징

| | | | |
|-------|---------|--------|---------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 0.00 mm |
| VPE 폭 | 0.00 mm | VPE 높이 | 0.00 mm |

중요 참고 사항

| | |
|-------|--|
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • 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 | | |

TPS 5.08/12/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

도면

