



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

전력, 신호 및 데이터를 공급하는 것은 전기 공학 및 패널 구축의 전통적인 요구 사항입니다. 절연재, 결선 시스템 및 단자대의 디자인이 차별화된 특징입니다. 기본 연결 단자대는 하나 이상의 컨덕터를 연결 및/또는 결선하기에 적합합니다. 이것은 동일한 전위에 있거나 서로 절연된 하나 이상의 연결 레벨을 가지고 있을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

| 버전 | 기본 연결 단자대 블록, 스크류 결선, 진한 베이지색, 16 mm², 76 A, 1000 V, 결선 수: 2 |
|------------|---|
| 주문 번호 | <u>1020400000</u> |
| 유형 | WDU 16 |
| GTIN (EAN) | 4008190127794 |
| 수량 | 50 items |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| _ | | _ |
|---|--------|---|
| _ | \sim | • |
| | u | |
| | | |

| 승인 | | |
|-----------------------|----------------|--|
| ROHS | 준수 | |
| UL File Number Search | <u>UL 웹사이트</u> | |
| 인증 번호(UR) | E60693 | |
| 인증 번호(cURusEX) | E184763 | |

치수 및 중량

| 깊이 | 62.5 mm | 깊이 (인치) | 2.4606 inch |
|----------------|-------------|---------|-------------|
| DIN 레일을 포함한 깊이 | 63 mm | 높이 | 60 mm |
| 높이 (인치) | 2.3622 inch | 너비 | 11.9 mm |
| 폭 (인치) | 0.4685 inch | 순중량 | 29.46 g |

온도

| 보관 온도 | -25 °C55 °C | 주변 온도 | -5 °C40 °C | |
|--------------|-------------|--------------|------------|--|
| 연속 작동 온도, 최소 | -60 °C | 연속 작동 온도, 최대 | 130 °C | |

환경 제품 규정 준수

| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 | | |
|------------|---------------------|-----------------|--|
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 | | |
| 제품 탄소 발자국 | 요람에서 게이트까지 | 0.463 kg CO2eq. | |

CSA 등급 데이터

| 와이어 단면적 최대(CSA) | 6 AWG | 전압 크기 C(CSA) | 600 V |
|-----------------|--------|--------------|----------------|
| 전류 크기 C(CSA) | 85 A | 인증 번호(CSA) | 200039-1057876 |
| 와이어 단면적 최소(CSA) | 18 AWG | | |

UL 등급 데이터

| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR) | 4 AWG | 전류 크기 C(UR) | 85 A |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 전압 크기 C(UR) | 600 V | 컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR) | 18 AWG |
| 인증 번호(UR) | E60693 | 컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR) | 18 AWG |
| 컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR) | 4 AWG | | |

등급 데이터

| 정격 단면적 | 16 mm² | 정격 전압 | 1000 V |
|--------------------------|---------|------------|---------------|
| 정격 DC 전압 | 1000 V | 정격 전류 | 76 A |
| 최대 와이어에서 전류 | 101 A | 표준 규격 | IEC 60947-7-1 |
| IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 0.42 mΩ | 정격 임펄스 내전압 | 8 kV |
| IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 2.43 W | 오염 심각도 | 3 |

시스템 사양

| 버전 | 스크류 결선, 스크류 고정이 가능한 점프바용, 커넥터 없는 한쪽 끝 | 엔드 커버 플레이트 필요 | 예 |
|---------------|---|---------------|-----|
| 전위 수 | 1 | 레벨 수 | 1 |
| 레벨당 클램프 지점 개수 | 2 | 계층당 전위 수 | 1 |
| 레벨 내부 교차 결선 | 아니요 | PE 결선 | 아니요 |
| 장착 레일 | TS 35 | N-기능 | 아니요 |
| PE 기능 | 아니요 | PEN 기능 | ଜା |

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 기눌 네이터 | | | |
|---|----------------------|-------------------|------------------|
| OIHL | | | |
| 일반 | | | <u> </u> |
| | | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 4 | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 18 |
| 표준 규격 | IEC 60947-7-1 | 장착 레일 | TS 35 |
| 자재 데이터 | | | |
| N/N/ -1101-1 | | | |
| 기보 제지 | \\/ | 쿼기크드 | 지하 베이지사 |
| <u>기본 재질</u> UL 94 가연성 등급 | Wemid V-0 | 컬러 코드 | 진한 베이지색 |
| 01 94 기단경 등급 | V-0 | | |
| 정격 데이터 IECEx/ATEX | | | |
| | | | " |
| 인증 번호(ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | 인증 번호(IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| 최대 전압(ATEX) | 690 V | 전류(ATEX) | 76 A |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 16 mm² | 최대 전압(IECEX) | 690 V |
| 전류(IECEX) | 76 A | 와이어 단면적 최대(IECEX) | 16 mm² |
| 마킹 EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU 라벨 | II 2 G D |
| | | | |
| 추가 기술 데이터 | | | |
| | | | |
| 개방측 | 오른쪽 | 유사 단자대 수 | 1 |
| 폭발 테스트 버전 | 예 | 장착 유형 | 스냅온 |
| 크래교요 커더디(저겨 겨서) | <u>'</u> | | ' |
| 클램프용 컨덕터(정격 결선) | | | |
| 150 000 45 4 7 7 7 7 7 10 15 | | | |
| IEC 60947-1 규격 게이지 | B7 | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 4 | | |
| 결선 방향 | 측면 4 Nove | | |
| 조임 토크, 최대 조임 토크, 최소 | 4 Nm 3 Nm | | |
| 도급 도그, 최고 탈피 길이 | 16 mm | | |
| 결선 유형 | | | |
| <u> </u> | 2 | | |
| 르드 ' 클램프 범위, 최대 | 25 mm ² | | |
| 클램프 범위, 최소 | 0.82 mm ² | | |
| 클램프 스크류 | M 5 | | |
| 블레이드 크기 | 1.0 x 5.5 mm | | |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 18 | | |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 16 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.82 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 16 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.82 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 25 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.82 mm ² | | |
| 결선 단면적, 꼬임, 최대 | 25 mm ² | | |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소 | 0.82 mm ² | | |
| 트윈 와이어 종단 페룰, 최대 | 10 mm ² | | |
| 트윈 와이어 종단 페룰, 최소 | 1.5 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대 | 16 mm ² | | |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소 | 0.82 mm ² | | |
| 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소 클램프형 도체 | 0.82 mm ² | , 기리 거니 | |
| 글림쓰영 노세 | 결선 규격 | 스크류 결선 | |

카탈로그 상태 / 도면 3

유형

최소

단선, H05(07) V-U

1.5 mm²

도체 결선 단면적



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | 최대 | 16 mm ² | |
|-----------|--------|---------------------|---------|
| | 공칭 | 16 mm² | |
| 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 최소 | 16 mm |
| | | 최대 | 16 mm |
| | | 공칭 | 16 mm |
| | 조임 토크 | 최소 | 3 Nm |
| | | 최대 | 4 Nm |
| 결선 규격 | 스크류 결선 | · | |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 꼬임, H07\ | /-R |
| | 최소 | 1.5 mm ² | |
| | 최대 | 25 mm ² | |
| | 공칭 | 16 mm² | |
| 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 최소 | 16 mm |
| | | 최대 | 16 mm |
| | | 공칭 | 16 mm |
| | 조임 토크 | 최소 | 3 Nm |
| | | 최대 | 4 Nm |
| 결선 규격 | 스크류 결선 | | |
| 도체 결선 단면적 | 유형 | 연선, H05(| 07) V-K |
| | 최소 | 1.5 mm ² | |
| | 최대 | 25 mm ² | |
| | 공칭 | 16 mm² | |
| 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 최소 | 16 mm |
| | | 최대 | 16 mm |
| | | 공칭 | 16 mm |
| | 조임 토크 | 최소 | 3 Nm |
| | | 최대 | 4 Nm |

클램프용 전선(추가 결선)

| 결선 유형, 추가 결선 | 스크류 결선 | |
|--------------|--------|--|

분류

| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |
| | | | |

카탈로그 상태 / 도면 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com