



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 제품 이미지

제한된 공간, 스위치 기어 및 패널에 점점 더 많은 구성 요소가 수용되어야 합니다. 전원 공급의 일환으로, 이것은 특히 큰 단면에서 컨덕터 결선이 더욱 어려워지고 있습니다. 당사의 광범위한 결선 솔루션은 까다로운 공간 조건에서도 편리한 결선을 가능하게 합니다. 컴팩트한 디자인과 다양한 실용적인 취급상의 장점의 조합 덕분에 스위치 기어 및 패널에 전력을 간단하고 효율적으로 공급할 수 있으며 공간 절약이 가능합니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	기본 연결 단자대 블록, 스크류 결선, 진한 베이지색, 50 mm², 150 A, 1000 V, 결선 수: 2
주문 번호	<u>1820840000</u>
유형	WDU 50N
GTIN (EAN)	4032248318117
수량	10 items



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

ᄉ	^	ı
$\overline{}$	Ÿ	ı

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

# 치수 및 중량

깊이	69.6 mm	깊이 (인치)	2.7402 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	70.6 mm	높이	70 mm
높이 (인치)	2.7559 inch	너비	18.5 mm
폭 (인치)	0.7283 inch	 순중량	84.38 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	1.098 kg CO2eq.

#### CSA 등급 데이터

와이어 단면적 최대(CSA)	0 AWG	전압 크기 C(CSA)	600 V
전류 크기 C(CSA)	150 A	인증 번호(CSA)	200039-1057876
전압 크기 B(CSA)	600 V	전류 크기 B(CSA)	150 A
전압 크기 D(CSA)	600 V	 전류 크기 D(CSA)	5 A
와이어 단면적 최소(CSA)	8 AWG		

# UL 등급 데이터

컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR)	0 AWG	전류 크기 C(UR)	150 A
전압 크기 C(UR)	600 V	컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR)	10 AWG
인증 번호(UR)	E60693	컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR)	10 AWG
컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR)	0 AWG		

#### 등급 데이터

정격 단면적	50 mm <sup>2</sup>	정격 전압	1000 V
정격 DC 전압	1000 V	정격 전류	150 A
최대 와이어에서 전류	192 A	표준 규격	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률	0.21 mΩ	정격 임펄스 내전압	8 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	4.80 W	서지 전압 범주	III
오염 심각도	3		

# 시스템 사양

버전	스크류 결선, 스크류 고정이 가능한 점프바용, 펴 쇄형	엔드 커버 플레이트 필요	아니요	
전위 수	1	레벨 수	1	
레벨당 클램프 지점 개수	2	계층당 전위 수	1	
레벨 내부 교차 결선	아니요	PE 결선	아니요	

작성 날짜 21.11.2025 12:11:00 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

<u>장착 레일</u>	TS 35	N-기능	<u>아니요</u>
PE 기능	아니요	PEN 기능	예
Olui	1		

#### 일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 0	설치 권고	직접 장착
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 8	표준 규격	IEC 60947-7-1
장착 레일	TS 35		

#### 자재 데이터

기본 재질	Wemid	컬러 코드	진한 베이지색
UL 94 가연성 등급	V-0		

#### 정격 데이터 IECEx/ATEX

인증 번호(ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	인증 번호(IECEX)	IECEXULD14.0005U
최대 전압(ATEX)	690 V	전류(ATEX)	126 A
와이어 단면적 최대(ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	최대 전압(IECEX)	690 V
전류(IECEX)	126 A	와이어 단면적 최대(IECEX)	50 mm <sup>2</sup>
마킹 EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 라벨	II 2 G D

# 추가 기술 데이터

개방측	닫힘	유사 단자대 수	1
설치 권고	직접 장착	폭발 테스트 버전	아니요
장착 유형	스냅온		

# 클램프용 컨덕터(정격 결선)

IEC 60947-1 규격 게이지	B10	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 0
결선 방향	측면	조임 토크, 최대	6 Nm
조임 토크, 최소	3.5 Nm	탈피 길이	24 mm
결선 유형	스크류 결선		2
클램프 범위, 최대	70 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	10 mm <sup>2</sup>
클램프 스크류	M 6	블레이드 크기	S4(DIN 6911)
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 8	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	50 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	10 mm²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	50 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	10 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	50 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	10 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	70 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	10 mm²	와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	16 mm²
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	10 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 가는 꼬임, 최소	10 mm <sup>2</sup>

# 클램프용 전선(추가 결선)

겨서 ㅇ혀 ᄎ기 겨서 시コ르 겨서		
7A 0 a 4 1 7A		

#### 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

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ECLASS 15.0

27-25-01-01





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com