



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















1 내지 12개의 MPP 추적기를 갖는 인버터에 대한 PV Next 접속함은 태양광 시스템의 DC 면을 보호하는 데 사용됩니다. 접속함은 인버터를 과전압으로부터 보호하고 유럽 지침 CLC/TS 51643-32를 준수합니다. 또한, 이러한 제품은 시스템을 역류로부터 보호할 가능성과 설치 도중 케이블을 절약할 수 있도록 스트링을 결합시킬 수 있는 가능성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

. —	태양광 발전, 접속반, PV Next, 1100 V, 3 MPP, MPP당 입력 3개 / 출력 3개, 서지 보호 I / II, 스위치 디스커넥터, MC4-Evo 2
주문 번호	<u>2890370000</u>
유형	PVN DC 3I 3O 3MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675878216
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

:0	
•	
	.o

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	226 mm	깊이 (인치)	8.8976 inch
부가 콤포넌트 포함 깊이	226.2 mm	 높이	336 mm
높이 (인치)	13.2283 inch	<u></u> 너비	400 mm
폭 (인치)	15.748 inch	 순중량	5844 g

온도

주변 온도	-40 °C40 °C	습도	5 ~ 95 %(비응축)

DC 스트링 모니터링

모니터링 기능	모니터 대상 없음

보증

시간 간격 5년

박스

커버	분리 가능	절연재	폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트, 폴리카보네이트
장착 유형	벽면 장착	충격 저항	IEC 62208 규격 IK08, IEC 62262 규격 IK10
인클로저 장착	마운팅 풋 경유	보호 등급	II
결선 유형 스트링	플러그 MC4-Evo 2		

서지 보호 DC 측

표준 규격	EN 61643-31, IEC 61439-2 ed 3.0	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)	6.25 kA
방전 전류, 최대 (8/20 µs)	40 kA	보호 레벨 Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I총계 (8/20μs)	50 kA
방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II
총 방전 전류 I총계 (10/350µs)	6.25 kA	보호 레벨 Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
	≤ 3.8 kV	- 보호 레벨 Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	1100 V	서지 보호 DC 측	1,000 V 타입 I + II
최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드 +//PE, +/PE	, 1100 V		

일반 데이터

표준 규격	EN 61643-31, IEC	보호 등급	IP65
	61439-2 ed 3.0		
설치 위치	옥외 보호 구역(육지 및		
	바다)		

Weidmüller **3**

PVN DC 3I 3O 3MPP SW SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

입력				
원데 되려져 스 (MADD)	0			
최대 전력점 수 (MPP) 기능성 접지 커넥터	3 케이블 인입		케이블 인입부 수	2
기증영 답지 기탁다	게이글 진급		케이블 진급구 구	4 mm
			케이블 직경, 최도	9 mm
			케이블 극정, 죄대	M 25
	와이어 결선		결선 유형	액추에이터 탑재 PUSH IN
			연선, 최대 H05(07)	
			w. 와이어 엔드 페룰	
			W. 되어어 샌드 페릴 DIN 46228 pt 1, 최	
OC 입력 + &	와이어 결선		결선 유형	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터
			와이어 단면, 최소	4 mm ²
			와이어 단면, 최대	6 mm ²
푸즈 유형	 퓨즈 카트리지 또는 홀디			•
<u>' ㅡ '' ᆼ</u> 티대 DC 입력 수	최대 전력점 당 3개 입력			
//PP당 문자열 입력 수	<u> </u>			
서지 보호 보조 접점	케이블 인입		케이블 인입부 수	1
			케이블 직경, 최소	4 mm
			케이블 직경, 최대	9 mm
			케이블 극정, 되대	M 25
	이이어경서		결선 유형	액추에이터 탑재 PUSH
	와이어 결선			IN
			연선, 최대 H05(07)	
			w. 와이어 엔드 페룰 DIN 46228 pt 1, 최	
입력 수	9			
전기적 특성				
정격 DC 전압	1100 V			
<u> </u>	정격 전류		52.5 A	
명역 전기 전규 사용 전력점당 최대 전류	ਰਿਜ ਦੂਜ 42 A		52.5 A	
^{진득점당} 최대 전규 변결당 정격 DC 전류	스트링 당 전류, 최대		42.00 A	
그걸당 성격 DC 신유				
	정격 전류		42 A	
출력				
최대 DC 출력 수	최대 전력점 당 3개 출력	벽 병렬 연결		
DC 출력 + &	와이어 결선		결선 유형	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터
			와이어 단면, 최소	4 mm ²
			와이어 단면, 최대	6 mm ²
OC 부하 브레이크 스위치				
701 O 51	D0	전격 OI교 A - 발모! O	ıL	0.177
전압 유형	DC	<u>정격 임펄스 내전</u> 입	¥	8 kV
공칭 전압	1100 V	정격 전류	I I I AU	42 A
VC 접점의 접점 수	0	스위치 디스커넥터		커버에 스위치
스위칭 디스커넥터 용량	DC-PV1	모터 드라이브 사용		아니오
정격 단략 전류	1.4 kA	No 접점의 접점 수		6
분류				
TIMA C.O.	F0000000	ETIM 7.0		FC002020
ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0		EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0		EC003857

작성 날짜 27.11.2025 10:25:41 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ETIM 10.0	EC003857
ECLASS 9.1	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92

ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 14.0	22-57-02-92
·	•

입찰 사양 시트

긴 사양

Combiner box for inverters with 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 3 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 3 outputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 3: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC^{*} 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: $1.5\ mm^2$ Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 336x400x226 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

PV 썬 커버



일반 주문 데이터

유형 PV SUNCOVER 30/40/18 SW 버전

주문 번호 8000144192 태양광 발전, 선 커버, 스위치 디스커넥터

GTIN (EAN) 4099987126588

수량 1 ST

절단 공구



최대 외경 8 mm, 12 mm, 14 mm 및 22 mm 컨덕터용 절단 공구. 블레이드의 특수 기하학적 구조로 인해 최소한의 물리적 힘으로 구리 및 알루미늄 컨덕터를 핀칭 없이 절단할 수 있습니다. 이 절단 공구(KT 8~KT 22)는 VDE 및 GS 시험을 통과한 EN/IEC 60900 규격의 보호 절연(최대 1,000V)도 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형 주문 번호 1157820000

GTIN (EAN) 4032248945344

수량 1 ST

절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구

공구



- 특수 절연재를 사용하는 연선 및 강선
- 각 산업 부문용 고품질 탈피(항공 산업 요건 충족)
- 특수한 형태의 블레이드로 특수 절연재/도체 조합 탈피 가능
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 유닛을 교체할 수 있어 기능성이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

일반 주문 데이터

유형 MULTI-STRIPAX PV 주문 번호

1190490000 4032248973262

수량 1 ST

GTIN (EAN)

버전

태양광 발전, 플러그인 커넥터

작성 날짜 27.11.2025 10:25:41 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIK PH3 X 150 주문 번호 2749910000 GTIN (EAN)

4050118897210

수량

버전 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 150 mm, 블레이드 두께(A): 3

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형		SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 병	번호	<u>2749810000</u>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN ((EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량		1 ST	
유형		SDIS 1.0X5.5X125	버전
유형 주문 t		SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	버전 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
	번호		·-

외부 픽싱 러그

외부 장착 러그 4개 부품 세트



작성 날짜 27.11.2025 10:25:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형 MF FPC 버전

주문 번호 9536040000 FPC (폴리카보네이트 빈 인클로저), 장착 풋, 고정 러그, 높이: 40 mm,

GTIN (EAN) 4032248009442 너비: 19 mm, 깊이: 35.5 mm, 기본 재질: 폴리아미드, 폴리아미드 66, 수량

밝은 회색

액세서리





먼지 차단 캡인"Dustcap VSSO"는 바이드뮬러 및 타입 4 태양광 커넥터를 먼지와 오염물질로부터 보호합니다. "SafetyClip"은 바이드뮬러 태양광 커넥터를 의도치 않은 개방으로부터 보호하며 특별한 멀티 공구를 사용해야만 탈착될 수 있습니다.

일반 주문 데이터

VSSO WM4 C 유형 주문 번호 1254870000

GTIN (EAN) 4050118047479

100 ST 수량

버전

태양광 발전, 플랫 디자인

자회선 내성 케이블 타이



자외선 내성 폴리마이드 6.6이 강한 자외선 방사 환경에서도 특수 케이블 타이의 뛰어난 내구성을 보장합니다. 영구적 실외용으로 탁월함.

일반 주문 데이터

유형 CB-UVR 290/4,5 BK 주문 번호 2659350000 케이블 타이, 4.5 x 290 mm, 폴리아미드 66, 220 N

GTIN (EAN) 4050118682816

100 ST 수량

작성 날짜 27.11.2025 10:25:41 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

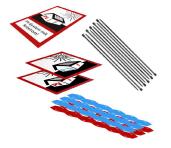
Sealing sets



일반 주문 데이터

유형	BLINDPLUG SET5 7X28MM	버전
주문 번호	3077670000	태양광 발전, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
수량	1 ST	
유형	BLINDPLUG SET50 7X28MM	버전
주문 번호	3077650000	태양광 발전, Blind plug, 액세서리, 블라인드 플러그, 50 피스
GTIN (EAN)	4099987081870	
수량	1 ST	

PV 마킹 세트



일반 주문 데이터

유형	PV MARKER 1-3 MPP	버전	
주문 번호	8000149520	태양광 발전, 디바이스 마커, 액세서리, 컨덕터 및 케이블 마커, 케이블	
GTIN (EAN)	4099987229197	타이, 마킹 세트, 경고 라벨, 케이블 마커, 자체 접착	
수량	1 ST		