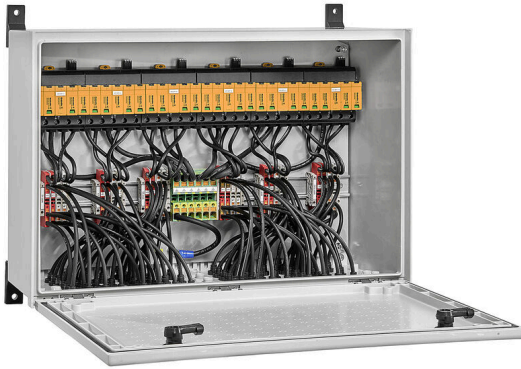


PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11

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 절삭할 수 있도록 스트링을 결합시킬 수 있는 가능성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

버전	태양광 발전, 접속반, PV Next, 1100 V, 12 MPP, MPPT당 입력 2개 / 출력 2개, 서지 보호 I / II, MC4-Evo 2
주문 번호	8000107558
유형	PVC DC 2I 2O 12MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	409998666536 1
수량	1 items

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	257 mm	길이 (인치)	10.1181 inch
높이	485 mm	높이 (인치)	19.0944 inch
너비	600 mm	폭 (인치)	23.622 inch
순중량	16466.54 g		

온도

주변 온도	-20 °C...50 °C	습도	5 - 90% (비응축)
-------	----------------	----	---------------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

인도 시 포함

포함된 액세서리	항목	마운팅 풋
	수량	4
	항목	Dustcap VSSO
	수량	48
	항목	실링 플러그
	수량	3

보증

시간 간격	5년
-------	----

승인 및 표준

인증	EN 61439-2, IEC 61439-2
----	-------------------------

박스

절연재	폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트	장착 유형	스크류 4개, 고정 러그
충격 저항	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	낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs)	5 kA
보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	대기 전력 소비 PC	<0.2 W
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

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

총 방전 전류 I총계 (10/350µs)	10 kA	보호 레벨 Up (-/PE)	≤ 3.8 kV
보호 레벨 Up (+/-)	≤ 3.8 kV	보호 레벨 Up (+/PE)	≤ 3.8 kV
PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	1100 V	최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드 +/-, -/PE, +/PE	1100 V

일반 데이터

표준 규격	EN 61643-31	보호 등급	IP65
설치 위치	보호 실외 영역(바다에서 > 1km)		

입력

최대 전력점 수 (MPP)	12		
기능성 접지 커넥터	케이블 인입	케이블 인입부 수	1
	와이어 결선	결선 유형	액추에이터 탑재 PUSH IN
		연선, 최대 H05(07) V-K25 mm ²	
		w. 와이어 엔드 페룰, DIN 46228 pt 1, 최대	16 mm ²
도관 입구 수	24		
DC 입력 + &	와이어 결선	결선 유형	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터
		호환 케이블 단면	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		와이어 단면, 최소	2.5 mm ²
	와이어 단면, 최대	16 mm ²	
케이블 인입	케이블 인입부 수	24	
퓨즈 유형	퓨즈 카트리지 또는 홀더 없음		
Fuses	아니요		
최대 DC 입력 수	최대 전력점 당 2개 입력 병렬 연결		
MPP당 문자열 입력 수	≤ 2		
서지 보호 보조 접점	케이블 인입	케이블 인입부 수	1
	와이어 결선	결선 유형	액추에이터 채용 텐션 클램프 결선
		연선, 최대 H05(07) V-K 1.5 mm ²	
		w. 와이어 엔드 페룰, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm ²
입력 수	24		

전기적 특성

정격 DC 전압	1100 V		
정격 단기 전류 저항	정격 전류	40 A	
전력점당 최대 전류	32 A		
연결당 정격 DC 전류	스트링 당 전류, 최대	32.00 A	

출력

최대 DC 출력 수	최대 전력점 당 2개 출력 병렬 연결		
DC 출력 + &	와이어 결선	결선 유형	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터
		호환 케이블 단면	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		와이어 단면, 최소	2.5 mm ²
		와이어 단면, 최대	16 mm ²

DC 부하 브레이크 스위치

전압 유형	DC	스위치 디스커넥터 실행	스위치 없음
-------	----	--------------	--------

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

중요 참고 사항

제품 정보 SCIP 번호는 납 함량이 순중량의 0.1% 이상이기 때문에 할당되었습니다.
 ECHA에 따른 안전한 사용 지침:
 유해물질의 표시가 품목의 수명, 분해 및 폐기/재활용 단계를 포함하는 수명 주기 전반에 걸쳐 해당 품목을 안전하게 사용할 수 있도록 하기에 충분하다

분류

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

입찰 사양 시트

긴 사양 Combiner box for inverters with 12 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1 169/08.07 / EN 50618:2063
 MPP2 to 12: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC
 1 class/type I + II combined arrester with signal contact
 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm²
 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 glass fibre reinforced polyester housing.
 Dimensions HxWxD: 469.5x600x248.9 mm
 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

도면



PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	KT 14	버전	
주문 번호	1157820000	절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구	
GTIN (EAN)	4032248945344		
수량	1 ST		

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 기능이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

일반 주문 데이터

유형	MULTI-STRIPAX PV	버전	
주문 번호	1190490000	태양광 발전, 플러그인 커넥터	
GTIN (EAN)	4032248973262		
수량	1 ST		

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 번호	2749810000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,	
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm	
수량	1 ST		

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전	
주문 번호	2749850000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,	
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm	
수량	1 ST		

자외선 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	버전	
주문 번호	2659350000	케이블 타이, 4.5 x 290 mm, 폴리마이드 66, 220 N	
GTIN (EAN)	4050118682816		
수량	100 ST		

Y 결선 케이블



Y 케이블은 PV 시스템에서 여러 줄의 전선을 병렬로 연결하는 데 사용됩니다. 예를 들어, 인버터 앞에 있는 전선을 분할하는 데 사용됩니다. 케이블은 다양한 결선 방식으로 제공됨.

일반 주문 데이터

유형	PVHYM-M-XXXX6W+11	버전	
주문 번호	2877850000	태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,	
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm ² , 1100 V	
수량	1 ST		
유형	PVHYM+M+XXXX6W-11	버전	
주문 번호	2877860000	태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,	
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm ² , 1100 V	
수량	1 ST		

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

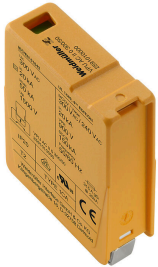
Sealing sets



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		

예비 어레스터



일반 주문 데이터

유형	VPU PV I+II 5 O 1000	버전	
주문 번호	2857000000		
GTIN (EAN)	4064675537366		
수량	9 ST		
유형	VPU PV I+II 5 OM 1000	버전	
주문 번호	2856650000		
GTIN (EAN)	4064675536581		
수량	9 ST		

PVC DC 2I 20 12MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리

교체 부품



일반 주문 데이터

유형	BRES REPLACEMENT HINGE	버전	
주문 번호	3098500000	태양광 발전, 예비 부품, 힌지 핀, 10MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987 129831		
수량	1 ST		
유형	BRES BO-OFM-14-B44-86 W...	버전	
주문 번호	3139420000	태양광 발전, 장착 컷, 예비 부품, 장착 컷, 10MPP, 12 MPP	
GTIN (EAN)	4099987378390		
수량	1 ST		