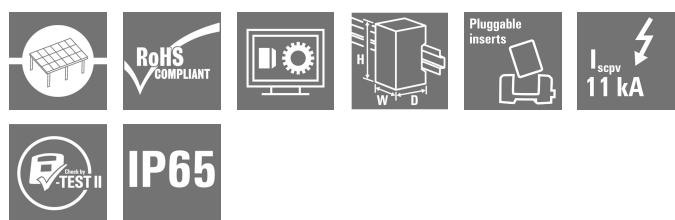


PVC DC 2I 1O 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com



1 내지 12개의 MPP 추적기를 갖는 인버터에 대한 PV Next 접속함은 태양광 시스템의 DC 면을 보호하는데 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

버전	태양광 발전, 접속반, PV Next, 1100 V, 10MPP, MPP당 입력 2개 / 출력 1개, 서지 보호 I / II, MC4-Evo 2
주문 번호	8000106274
유형	PVC DC 2I 1O 10MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099986665354
수량	1 items

PVC DC 2I 1O 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**승인**

승인



RoHS

준수

치수 및 중량

깊이	248.9 mm	깊이 (인치)	9.7992 inch
높이	469.5 mm	높이 (인치)	18.4842 inch
너비	600 mm	폭 (인치)	23.622 inch
순중량	17500 g		

온도

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

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	20
	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 limp (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 I _{imp} (8/20µs)	50 kA
방전 전류 In (8/20 µs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II

PVC DC 2I 1O 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com
기술 데이터

총 방전 전류 I _{total} (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 U _{cpv}	1100 V	최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드 +/-,	1100 V

일반 데이터

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

입력

최대 전력점 수 (MPP)	10		
기능성 접지 커넥터	케이블 인입 와이어 결선	케이블 인입부 수	2
		결선 유형	액추에이터 탑재 PUSH IN
		연선, 최대 H05(07) V-K25 mm ² w. 와이어 앤드 페를, 16 mm ² DIN 46228 pt 1, 최대	
도관 입구 수	20		
DC 입력 + &	와이어 결선	결선 유형	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터
		호환 케이블 단면	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		와이어 단면, 최소	2.5 mm ²
		와이어 단면, 최대	16 mm ²
	케이블 인입	케이블 인입부 수	20

퓨즈 유형	퓨즈 카트리지 또는 훌더 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 와이어 결선	케이블 인입부 수	1
		결선 유형	액추에이터 채용 텐션 클램프 결선
		연선, 최대 H05(07) V-K 1.5 mm ² w. 와이어 앤드 페를, 1.5 mm ² DIN 46228 pt 1, 최대	

입력 수	20
------	----

전기적 특성

정격 DC 전압	1100 V		
정격 단기 전류 저항	정격 전류	51.25 A	
전력점당 최대 전류	41 A		
연결당 정격 DC 전류	스트링 당 전류, 최대	41.00 A	

출력

최대 DC 출력 수	최대 전력점 당 1개 출력		
DC 출력 + &	와이어 결선	결선 유형	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터
		호환 케이블 단면	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		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 1O 10MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

입찰 사양 시트

긴 사양

Combiner box for inverters with 10 MPP tracker,
 suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1:
 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector,
 compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063
 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector,
 compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063
 MPP2 to 10:
 identical to MPP1 Max.
 string voltage Uoc: 1100V
 1 class/type I + II
 combined arrester with signal contact
 Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max.
 conductor cross-section:
 1.5mm²
 Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ)
 Conductor cross-section:
 16-25mm²
 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 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

PVC DC 2I 1O 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

도면



PVC DC 2I 1O 10MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 핀침
 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 총족)
- 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	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 그림

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 1O 10MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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, 폴리아미드 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 1O 10MPP SPD1R EVO 11

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

www.weidmueller.com

액세서리**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 0 1000	버전
주문 번호	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540819	
수량	9 ST	
유형	VPU PV I+II 0M 1000	버전
주문 번호	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118545906	
수량	9 ST	