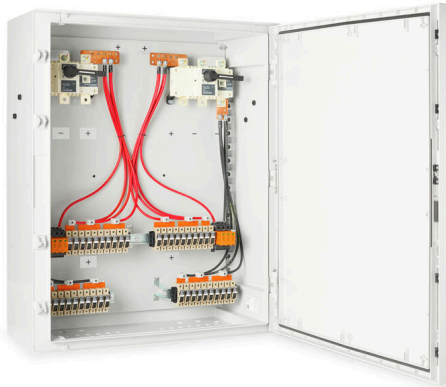


**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

**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, 1000 V, 2 MPP, MPP당 입력 10개 / 출력 1개, 퓨즈 홀더 포함, 서지 보호 I / II, 스위치 디스커넥터, 케이블 글랜드, Fronius Tauro Eco 인버터용으로 설계 |
| 주문 번호      | <a href="#">8000111137</a>   |
| 유형         | PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW   |
| GTIN (EAN) | 4099986935624  |
| 수량         | 1 items  |

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

|               |              |         |              |
|---------------|--------------|---------|--------------|
| 깊이            | 350 mm       | 깊이 (인치) | 13.7795 inch |
| 부가 콤포넌트 포함 깊이 | 350 mm       | 높이      | 1065 mm      |
| 높이 (인치)       | 41.929 inch  | 너비      | 852 mm       |
| 폭 (인치)        | 33.5432 inch | 순중량     | 56000 g      |

온도

주변 온도 -20 °C...45 °C

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

인도 시 포함

|          |    |       |
|----------|----|-------|
| 포함된 액세서리 | 항목 | 마운팅 풋 |
|          | 수량 | 4     |

박스

|       |                         |           |                        |
|-------|-------------------------|-----------|------------------------|
| 절연재   | 폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트 | 장착 유형     | 고정 러그                  |
| 충격 저항 | IEC 62262 규격 IK10       | 인클로저 장착   | 고정 러그                  |
| 보호 등급 | II                      | 결선 유형 스트링 | 내부 단자(케이블 글랜드 피드스루 포함) |

서지 보호 DC 측

|   |             |                            |                   |
|---|-------------|----------------------------|-------------------|
| 표준 규격                                   | EN 61643-31 | 낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs) | 6.25 kA           |
| 방전 전류, 최대 (8/20 μs)                     | 40 kA       | 단락 전류 ISCPV                | 162.5 A           |
| 총 방전 전류 I총계 (8/20 μs)                   | 50 kA       | 방전 전류 In (8/20 μs)         | 20 kA             |
| 요구 조건 클래스                               | Type I/II   | 총 방전 전류 I총계 (10/350 μs)    | 12.5 kA           |
| PV 시스템 전압, 최대 Ucpv                      | 1000 V      | 서지 보호 DC 측                 | 1,000 V 타입 I + II |
| 최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드 +/-, -/PE, +/-PE | 1000 V      |                            |                   |

일반 데이터

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

입력

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 카드리지 퓨즈        | 10 x 38 mm       |
| 퓨즈를 단 스트링 극    | +/-              |
| 퓨즈 링크 표준       | gPV (EN 60269-6) |
| 최대 전력점 수 (MPP) | 2                |

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

|               |                       |  |                    |
|---------------|-----------------------|--|--------------------|
| 가능성 접지 커넥터    | 케이블 인입                | 케이블 인입부 수  | 1                  |
|               | 와이어 결선                | 결선 유형  | 스크류 단자대 커넥터        |
|               |                       | 연선, 최대 H05(07) V-K25 mm <sup>2</sup>                   |                    |
|               |                       | w. 와이어 엔드 페룰, 16 mm <sup>2</sup><br>DIN 46228 pt 1, 최대 |                    |
| 도관 입구 수       | 10                    |  |                    |
| DC 입력 + &     | 와이어 결선                | 결선 유형  | 스크류 결선             |
|               |                       | 와이어 단면, 최소   | 1 mm <sup>2</sup>  |
|               |                       | 와이어 단면, 최대   | 16 mm <sup>2</sup> |
|               | 케이블 인입                | 케이블 인입부 수  | 10                 |
| 퓨즈 유형         | 빈 퓨즈 홀더               |  |                    |
| Fuses         | 예                     |  |                    |
| 최대 DC 입력 수    | 최대 전력점 당 10개 입력 병렬 연결 |  |                    |
| MPP당 문자열 입력 수 | ≥ 7...≤ 10            |  |                    |
| 입력 수          | 10                    |  |                    |

전기적 특성

|              |              |         |  |
|--------------|--------------|---------|--|
| 정격 DC 전압     | 1000 V       |         |  |
| 정격 단기 전류 저항  | 정격 전류        | 162.5 A |  |
| 전력점당 최대 전류   | 135 A        |         |  |
| 연결당 정격 DC 전류 | 스트링 당 전류, 최대 | 13.00 A |  |

출력

|            |                |       |        |
|------------|----------------|-------|--------|
| 최대 DC 출력 수 | 최대 전력점 당 1개 출력 |       |        |
| DC 출력 + &  | 와이어 결선         | 결선 유형 | 스크류 결선 |

DC 부하 브레이크 스위치

|                      |          |               |       |
|----------------------|----------|---------------|-------|
| 전압 유형                | DC       | 정격 임펄스 내전압    | 12 kV |
| 스위치 디스커넥터 실행         | 외함 내 스위치 | 모터 드라이브 사용 가능 | 아니오   |
| 정격 전류에서 차단 작업 사이클 수량 | 200      | 동작 횟수         | 10000 |

중요 참고 사항

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| 제품 정보 | SCIP 번호는 납 함량이 순중량의 0.1% 이상이기 때문에 할당되었습니다.<br>ECHA에 따른 안전한 사용 지침:<br>유해물질의 표시가 품목의 수명, 분해 및 폐기/재활용 단계를 포함하는 수명 주기 전반에 걸쳐 해당 품목을 안전하게 사용할 수 있도록 하기에 충분하다 Fuses are not included |  |  |
|-------|--|--|--|

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 3 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 10 inputs, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / |
|------|---|

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

기술 데이터

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

single-wire, multi-wire,  
 with/without ferrule.  
 1 output, connection via  
 M25 cable gland with  
 multiple sealing inserts.  
 PUSH IN connection /  
 single-wire, multi-wire,  
 with/without ferrule.  
 MPP2 to 3:  
 identical to MPP1 Max.  
 string voltage Uoc: 1000  
 VDC  
 1 class/type I + II  
 combined arrester with  
 signal contact  
 Fuse holders for inputs and  
 outputs (fuses 10x38 to be  
 ordered separately)  
 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<sup>2</sup>  
 Connection of the  
 functional earth via M16  
 cable glands (Clamping  
 range 5-10 mmØ)  
 Conductor cross-section: ≥  
 16 mm<sup>2</sup>  
 Protection class: IP65  
 All built into a glas fibre  
 reinforced polyester  
 housing. Dimensions  
 HxWxD: 1065x852x350  
 mm  
 Approval according to low  
 voltage switchgear and  
 controlgear IEC 61439-1  
 and EN 61439-2

**PV 210S5F3CXXV100TXPX10PWW**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

