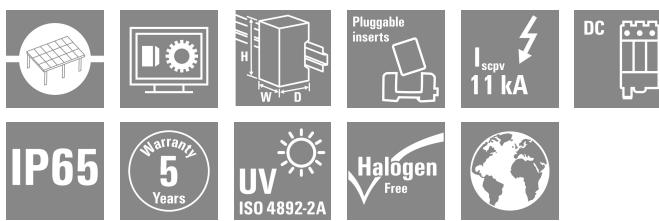


## PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW

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

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



## 1개의 MPPT를 탑재한 스트링 인버터를 위한 표준

## 포트폴리오

1개의 MPPT를 탑재한 스트링 인버터를 사용하는 태양광 패크의 스트링을 보호하고 감시합니다.

다음의 PV DC 접속함 포트폴리오는 MPPT(최대 전력 포인트 트래커)가 하나인 스트링 인버터와 함께 사용되어 이러한 인버터가 사용하는 다수의 스트링을 번들, 보호 및 분리합니다. 1 MPPT

## 일반 주문 데이터

버전	태양광 발전, 조립 인클로저, 접속반, 1500 V, 퓨즈 홀더 포함, 서지 보호 II, 케이블 글랜드, 벽면 장착용, 스위치 디스커넥터, 가로, 스트링 인버터
주문 번호	<a href="#">8000123552</a>
유형	PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW
GTIN (EAN)	4099986883987
수량	1 items

**PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

**기술 데이터****승인**

승인



RoHS

준수

**치수 및 중량**

깊이	300 mm	깊이 (인치)	11.811 inch
높이	636 mm	높이 (인치)	25.0393 inch
너비	847 mm	폭 (인치)	33.3464 inch
순중량	13664.16 g		

**온도**

주변 온도	-20 °C...45 °C	작동 온도	-20°C to +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

**DC 스트링 모니터링**

모니터링 기능	모니터 대상 없음
---------	-----------

**DC 입력**

카트리지 퓨즈	10 x 85 mm												
퓨즈 보호	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A												
DC 입력 수	15												
퓨즈를 단 스트링 극	+/-												
결선 유형, DC 입력 케이블	케이블 글랜드												
결선 DC 입력 케이블(-)	스크류 결선												
퓨즈 링크 표준	gPV (EN 60269-6)												
최대 전력점 수 (MPP)	1												
기능성 접지 커넥터	<table border="1"> <tr> <td>케이블 인입</td> <td>케이블 인입부 수</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>케이블 직경, 최소</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>케이블 직경, 최대</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 결선</td> <td>결선 유형</td> <td>M20 케이블 글랜드</td> </tr> </table>	케이블 인입	케이블 인입부 수	1		케이블 직경, 최소	6 mm		케이블 직경, 최대	12 mm	와이어 결선	결선 유형	M20 케이블 글랜드
케이블 인입	케이블 인입부 수	1											
	케이블 직경, 최소	6 mm											
	케이블 직경, 최대	12 mm											
와이어 결선	결선 유형	M20 케이블 글랜드											
입력 수	15												
도관 입구 수	33												
DC 입력 + &	<table border="1"> <tr> <td>와이어 결선</td> <td>결선 유형</td> <td>M16 케이블 글랜드</td> </tr> <tr> <td>케이블 인입</td> <td>케이블 인입부 수</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>케이블 직경, 최소</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>케이블 직경, 최대</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	와이어 결선	결선 유형	M16 케이블 글랜드	케이블 인입	케이블 인입부 수	30		케이블 직경, 최소	5 mm		케이블 직경, 최대	10 mm
와이어 결선	결선 유형	M16 케이블 글랜드											
케이블 인입	케이블 인입부 수	30											
	케이블 직경, 최소	5 mm											
	케이블 직경, 최대	10 mm											
결선 DC 입력 케이블(+)	스크류 결선												
퓨즈 유형	빈 퓨즈 홀더												
퓨즈 위치	양극 및 음극 입력												
퓨즈 유형	빈 퓨즈 홀더												

**PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

**기술 데이터****DC 전기 속성**

정격 전압	1500 V	스위ching 용량	400 A (DC21B 1500 V)
접지	VPU에서 직접	서지 보호 DC 측	1,500V 타입 II, 원격 접점 포함

**DC 출력**

DC 출력 케이블 결선	M10 블트 및 너트 연결		
결선 유형, DC 출력 케이블	스크류 단자대 커넥터		
DC 출력 + &	와이어 결선	결선 유형	M40 케이블 글랜드
		와이어 단면, 최소	150 mm <sup>2</sup>
		와이어 단면, 최대	300 mm <sup>2</sup>
DC 출력 수	2		
보조 접점이 있는 부하 회로 차단기	아니요		

**정격 및 표준**

표준 규격	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-------	-------------------------------------

**하우징**

장착 유형	벽면 장착	보호 등급	IP65
-------	-------	-------	------

**보증**

시간 간격	5년
-------	----

**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		

**PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

도면



**PV 215S0F3CXXV100TXPX15LWW**

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

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

도면

Combiner Box Name Description

PV 2 24 SO FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

**PV 1:** PV DC L0 Industrial

**PV 2:** PV DC L1 Industrial

**PV 3:** PV DC L2 Industrial

**Number of inputs (01-36)**

**S0:** Switch-disconnector

- S0 → Switch-Disconnector (SW)
- S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

- F0 → Fuses Both Poles
- F1 → Only Positive Fuses
- F2 → Only Negative Fuses
- F3 → Only Fuse Holders
- F4 → Only fuse holder in positive (+)
- F5 → Only fuse holder in negative (-)
- FX → No Fuse holders needed (N/A)

**Cxx:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

**Nxx:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A , NXX → N/A

**Vx:** SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)



**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16+
- T7 → TC 16+H
- T8 → Others
- T9 → Fornrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS AC/DC)
- PA → Self-Powered (EE)

Weidmüller 