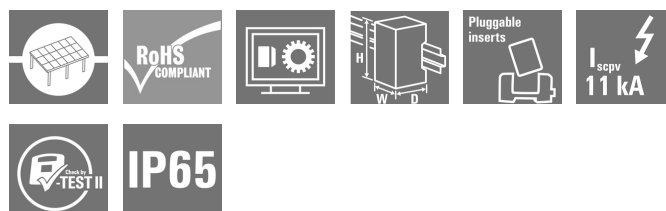


**PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11**

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

www.weidmueller.com

## Image Similar



I combiner box fotovoltaici successivi per inverter con 1-12 tracker MPP sono utilizzati per proteggere il lato DC di un sistema fotovoltaico. I combiner box proteggono l'inverter dalle sovratensioni e sono quindi conformi alla direttiva europea EN 51543-32. Inoltre, questi prodotti offrono la possibilità di proteggere il sistema dalle correnti invertite e di combinare stringhe per garantire un risparmio di cavi durante l'installazione.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Quadro di stringa, 1100 V, 2 MPP, 3 ingressi / 3 uscite per MPPT, Protezione contro le sovratensioni I / II, Interruttore sezionatore, WM4C
Nr.Cat.	<a href="#">2890480000</a>
Tipo	PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4064675878322
CPZ	1 Pezzo

## PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	172 mm	Profondità (pollici)	6,772 inch
Posizione verticale	240 mm	Altezza (pollici)	9,449 inch
Larghezza	200 mm	Larghezza (pollici)	7,874 inch
Peso netto	999 g		

## Temperature

Temperatura ambiente	-40 °C...+50 °C	Umidità	5...95 % senza rugiada
----------------------	-----------------	---------	------------------------

## Approvazioni e norme

Approvazioni	EN 61439-2, IEC 61439-2
--------------	-------------------------

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Caratteristiche elettriche

Corrente per punto di massima potenza, 45 A max.			
Corrente continua nominale per collegamento	Corrente per stringa, max.	35 A	
Resistenza di corrente nominale di breve durata	Corrente di dimensionamento	56,25 A	
Tensione DC nominale	1.100 V		
Capacità interruttore sezionatore	DC-PV1, IEC 60947-3		

## Custodie

Esecuzione interruttore sezionatore	interruttore nel coperchio	Fissaggio della custodia	Tramite piedini di montaggio
Materiale isolante	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate, policarbonato	Resistenza agli urti	IK08 in conformità alla norma IEC 62208, IK10 in conformità alla norma IEC 62262
Stringa per tipo di collegamento	Spina di collegamento WM4C	Tipo di montaggio	Montaggio a muro

## Dati generali

Grado di protezione	IP65	Luogo di installazione	Area esterna protetta (terrestre e marittima)
---------------------	------	------------------------	---

## Ingressi

Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	quantità di passacavi	2
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
		Flessibile, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm <sup>2</sup>

**PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Ingresso cavo	quantità di passacavi	2
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
		Flessibile, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
		con terminale, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Sezione trasversale cavo compatibile	EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Sezione del conduttore, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	6 mm <sup>2</sup>
Numero massimo di ingressi DC	per Maximum Power Point 3 ingressi collegati in parallelo		
Quantità di punti di massima potenza	2 MPP		
Tipo di fusibile	né inserto portafusibile né portafusibile		

**Protezione contro le sovratensioni lato DC**

Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II	Corrente di cortocircuito I <sub>SCPV</sub>	11.000 A
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	40 kA	Corrente di prova da fulmine I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	6.25 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA	Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (8/20µs)	50 kA
Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (10/350µs)	12,5 kA	Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/-)	≤ 3.8 kV	Livello di protezione U <sub>p</sub> (+/PE)	≤ 3.8 kV
Livello di protezione U <sub>p</sub> (-/PE)	≤ 3.8 kV	Potenza assorbita in standby P <sub>C</sub>	< 0,2 W
Tensione di sistema PV, max. U <sub>cpv</sub>	1.100 V	Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/-, -/PE, +/- PE	1.100 V

**Uscite**

Numero massimo di uscite DC	per Maximum Power Point 3 uscite collegate in parallelo		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettore WM4C
		Sezione trasversale cavo compatibile	TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015
		Sezione del conduttore, min.	4 mm <sup>2</sup>
		Sezione del conduttore, max.	6 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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	22570292

**PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11**

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

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

**Dati tecnici****Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo

Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32.

MPP1:  
3 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063  
3 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg 1 169/08.07 / EN 50618:2063  
MPP2:  
identical to MPP1

Max. string voltage Uoc:  
1100V  
1 class/type I + II  
combined arrester with signal contact  
With load break switch for safe separation of the string lines  
Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm<sup>2</sup>  
Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ)  
Conductor cross-section: 16-25mm<sup>2</sup>  
Protection class: IP65  
All built into a glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions  
HxWxD: 240x200x172 mm

Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011

**PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – PV Next Schematic Diagram</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione tecnica	<a href="#">2932710000_00_03-2023_DRILL-TEMP_PV-Next_20-40</a>
Documentazione utente	<a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a> <a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a> <a href="#">Instruction leaflet PV NEXT MINI</a>
White paper	<a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a> <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a> <a href="#">Fact Sheet DE CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a> <a href="#">Fact Sheet EN CB PV NEXT</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a> <a href="#">Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a> <a href="#">07_PV-Fact-Sheet-CB-Lastentrennschalter_DE.pdf</a> <a href="#">06_PV-Fact-Sheet-CB-PV-Strings-kombinieren-DE.pdf</a> <a href="#">05_PV-Fact-Sheet-CB-Richtig-verbinden_DE.pdf</a> <a href="#">07_PV-Fact-Sheet-CB-Load-break-switch_EN.pdf</a> <a href="#">06_PV-Fact-Sheet-CB-Combining-PV-strings_EN.pdf</a> <a href="#">05_PV-Fact-Sheet-CB-Connection_EN.pdf</a> <a href="#">PV Fact Sheet Combiner Box Earthing EN</a> <a href="#">PV Fact Sheet Combiner Box Erdung</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Foglio dati**

**PVN DC 3I 30 2MPP SW SPD1R WM4 11**

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

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

**Disegni**

