

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV

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

www.weidmueller.com



PV Next: PV-Next, PV Generatoranschlusskasten zum Kombinieren von 1-6 Strings (Ein- und Ausgangsseitig) und Anschluss an den Wechselrichter. Intelligentes innovatives Design, individuell für jede Kundenanwendung. Fortschrittlicher Überspannungsschutz, optionale Sicherungen und Lasttrennschalter für optimalen Betrieb, und Sicherheit für die Anlage. Zusätzlich erfüllen alle PV Generatoranschlusskästen die IEC/EN 61439-2 für höchste Zuverlässigkeit jeder gelieferten Komponente.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 2 MPPT, 2 Eingänge/ 1 Ausgang pro MPPT, Überspannungsschutz I / II, MC4 |
| Best.-Nr. | 2866360000 |
| Typ | PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV |
| GTIN (EAN) | 4064675604044 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 28. Oktober 2022 15:05:54 MESZ

Katalogstand 25.10.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 132 mm | Tiefe (inch) | 5,197 inch |
| Höhe | 240 mm | Höhe (inch) | 9,449 inch |
| Breite | 200 mm | Breite (inch) | 7,874 inch |
| Nettogewicht | 2.100 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C | Feuchtigkeit | 5...90 % (keine Betauung) |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|

Gewährleistung

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------|--|--------|-------------------------------------|
| Einbauort | Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer) | Normen | IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011 |
| Schutzart | IP65 | | |

Ausgänge

| | | | |
|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| DC-Ausgang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart | Stäubli MC4-Evo 2 Stecker |
| | | Querschnitt des passenden Kabels | TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015 |
| | | Leiteranschlussquerschnitt min. | 4 mm ² |
| | | Leiteranschlussquerschnitt max. | 6 mm ² |

| | |
|-----------------------------|--|
| Max. Anzahl der DC-Ausgänge | pro Maximum Power Point Tracking 1 Ausgang |
|-----------------------------|--|

Eingänge

| | | | |
|-------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| Anschluss Funktionserde | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 1 |
| | | Leiteranschluss | Anschlussart Schraubanschluss feindrätig, max. 25 mm ² H05(07) V-K mit Aderendhülse nach 16 mm ² DIN 46 2208/1, max. |

| | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| DC-Eingang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart | Stäubli MC4-Evo 2 Stecker |
| | | Leiteranschlussquerschnitt min. | 4 mm ² |
| | | Leiteranschlussquerschnitt max. | 6 mm ² |
| | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 4 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Max. Anzahl der DC-Eingänge | pro Maximum Power Point Tracking 2 parallel geschaltete Eingänge |
|-----------------------------|--|

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Sicherungsart | weder Sicherungseinsatz noch -halter |
|---------------|--------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Wert Maximum Power Point Tracking | 2 MPPT |
|-----------------------------------|--------|

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------------|-----------------|---|--|
| Überspannungsschutz Hilfskontakt | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen | 1 |
| | Leiteranschluss | Anschlussart | Zugfederanschluss mit Betätigungselement |
| | | feindrätig, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| | | mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max. | |

Elektrische Kennwerte

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| Strom pro MPPT, max. | 30 A | | |
| Bemessungsstrom DC pro Anschluss | Strom pro String, max. | 30 A | |
| | Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C | |
| | Kurzschluss am Hauptausgang | Dauer | 10 h |
| Faktor | | 1.25 * I _{nc} | |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V DC | | |

Gehäuse

| | | | |
|---------------------|---|------------------------------|--|
| Anschlussart String | Stecker MC4-Evo 2 | Gehäusebefestigung | über die vier Löcher unter den Deckelschrauben |
| Isolierstoff | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate | Lasttrennschalter-Ausführung | kein Schalter |
| Montageart | 4 Schrauben, Wandmontage | | |

Überspannungsschutz DC-Seite

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Ableitstrom I _n (8/20 µs) | 20 kA | Ableitstrom, max. (8/20 µs) | 40 kA |
| Anforderungsklasse | Typ I/II | Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) | 6.25 kA |
| Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs) | 12,5 kA | Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs) | 50 kA |
| Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV} | 11.000 A | Max. kontinuierliche Betriebsspannung UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE | 1.100 V DC |
| Normen | IEC 61439-2 ed 2.0, EN 61439-2:2011 | Schutzpegel U _p (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 3,8 kV |
| Schutzpegel U _p (+/-) | ≤ 3,8 kV | Schutzpegel U _p (+/PE) | ≤ 3,8 kV |
| Schutzpegel U _p (-/PE) | ≤ 3,8 kV | Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV} | 1.100 V |
| Standby-Leistungsaufnahme P _C | < 0,2 W | Überspannungsschutz DC-Seite | 1000-V-Typ I + II mit Fernkontakt, 1.000 V Typ I + II |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002928 | ETIM 7.0 | EC002928 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

PVN DC 2IN/1OUTX2 2MPPT SPD1R EVO 1.1KV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Leiterplatten-Layout

