

## PV 212SXFXCXXVXO3TA1PA15LWW

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

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



### Intelligentes Produkt im kompakten Design

PV Retrofit Monitoringboxen ermöglichen das Erfassen von Daten auf Stringebene an bestehenden PV DC Generatoranschlusskästen ohne Überwachungsfunktion. Und dies ohne zusätzliche Gräben auszuheben oder neue Kabel verlegen zu müssen.

Die integrierte Leistungsüberwachung durch das Solar SMS Monitoringsystem ermöglicht die optimale Überwachung der PV-Anlage, um die maximale Leistungsfähigkeit des Systems zu gewährleisten.

Zusätzlich erfüllen PV Monitoringboxen die Anforderungen der IEC/EN 61439-2:2020 um eine hohe Zuverlässigkeit der gelieferten Einheiten zu gewährleisten.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Photovoltaik, 1500 V, Verschraubung, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 12 Kanal |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000135047</a>                                                                                                                                                       |
| Art        | PV 212SXFXCXXVXO3TA1PA15LWW                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4099987056168                                                                                                                                                                    |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                          |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:06 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**PV 212SFXCXXVXO3TA1PA15LWW**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |             |
|--------------|------------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 210 mm     | Tiefe (inch)  | 8,268 inch  |
| Höhe         | 302 mm     | Höhe (inch)   | 11,89 inch  |
| Breite       | 558 mm     | Breite (inch) | 21,968 inch |
| Nettogewicht | 6.950,78 g |               |             |

### Temperaturen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C...45 °C |
|---------------------|----------------|

### Ausgänge DC

|                                 |                 |                                  |         |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------|
| Anschluss DC-Ausgangsleitung    | Verschraubung   |                                  |         |
| Anschlussart DC-Ausgangsleitung | PUSH IN         |                                  |         |
| Anzahl Ausgänge DC              | 12              |                                  |         |
| DC-Ausgang + & -                | Leiteranschluss | Anschlussart                     | PUSH IN |
|                                 |                 | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,5 mm² |
|                                 |                 | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 6 mm²   |
|                                 |                 |                                  |         |

### Eingänge DC

|                                  |                                      |                                  |         |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Absicherung                      | Nein                                 |                                  |         |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (+) | PUSH IN                              |                                  |         |
| Anschluss DC-Eingangsleitung (-) | PUSH IN                              |                                  |         |
| Anschlussart DC-Eingangsleitung  | Verschraubung                        |                                  |         |
| Anzahl Eingänge DC               | 12                                   |                                  |         |
| DC-Eingang + & -                 | Leiteranschluss                      | Anschlussart                     | PUSH IN |
|                                  |                                      | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 0,5 mm² |
|                                  |                                      | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 6 mm²   |
|                                  | Kabeleinführung                      | Anzahl der Kabeleinführungen     | 12      |
|                                  |                                      | Kabeldurchmesser, min.           | 5 mm    |
|                                  |                                      | Kabeldurchmesser, max.           | 7 mm    |
|                                  |                                      |                                  |         |
| Sicherung                        | weder Sicherungseinsatz noch -halter |                                  |         |
| Sicherungsart                    | weder Sicherungseinsatz noch -halter |                                  |         |

### Elektrische Eigenschaften DC

|                    |         |                              |                          |
|--------------------|---------|------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsspannung | 1.500 V | Überspannungsschutz DC-Seite | Kein Überspannungsschutz |
|--------------------|---------|------------------------------|--------------------------|

### Gehäuse

|            |             |           |      |
|------------|-------------|-----------|------|
| Montageart | Wandmontage | Schutzart | IP65 |
|------------|-------------|-----------|------|

### Normen und Standards

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Normen | IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2:2020 |
|--------|-------------------------------------|

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:06 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**PV 212SFXCXXVXO3TA1PA15LWW**

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

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

## Technische Daten

### Strangüberwachung DC

|                       |                                                 |                  |           |
|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Spannungsüberwachung  | Solar SMS                                       | Stromüberwachung | Solar SMS |
| Temperaturüberwachung | Solar SMS                                       | Versorgung       | Autark    |
| Überwachungsfunktion  | Solar SMS, Ausgangsspannung, -strom, Temperatur |                  |           |

### Gewährleistung

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6a, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

### Zulassungen

|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen       |                                                                                          |
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

### Downloads

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">Thermal report</a>                                        |
| Technische Dokumentation                      | <a href="#">Mechanical Drawing</a>                                    |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                              |

**PV 212SFXCXXVX03TA1PA15LWW**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

