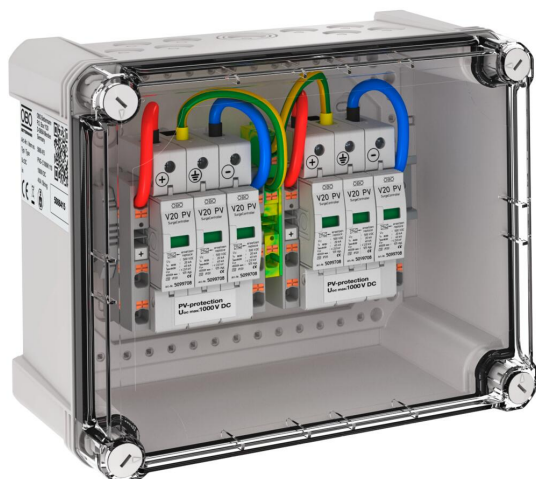


# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088415



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 1 String. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV ( $U_{oc\ max} = 1000\ V\ DC$ )
- 2 Schutzgeräte mit je 2 Push-In-Klemmstellen bis 6 mm<sup>2</sup> im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
- Polycarbonat-Gehäuse (IP67), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!



### Stammdaten

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Artikelnummer                       | 5088415                    |
| Typ                                 | PVG-C1000K 110             |
| Bezeichnung 1                       | Generatoranschlusskasten   |
| Bezeichnung 2                       | 2x1 PV-String auf 2 WR-MPP |
| Hersteller                          | OBO                        |
| Dimension                           | 1000V DC                   |
| Farbe                               | lichtgrau; RAL 7035        |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                          |
| Mengeneinheit                       | Stück                      |
| Gewicht                             | 216 kg                     |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                 |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 6,0314 kg CO2e / 1 Stück   |

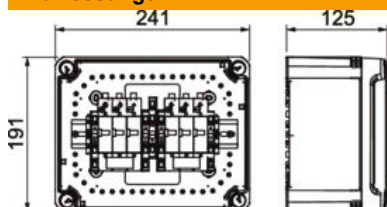
# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088415



### Abmessungen



### Technische Daten

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Ansprechzeit                                    | <25 ns                             |
| Anzahl der Eingänge                             | 1                                  |
| Art der Einführung                              | Verschraubung                      |
| Ausführung                                      | Für 2 MMPT und mit Push-in-Klemmen |
| Betriebstemperatur max.                         | 60 °C                              |
| Betriebstemperatur min.                         | -25 °C                             |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile    | PC                                 |
| Höchste Dauerspannung DC                        | 1000 V                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 10 AWG                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 21 AWG                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 8 AWG                              |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 10 mm <sup>2</sup>                 |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 21 AWG                             |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| LPZ                                             | 1→2                                |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 40 kA                              |
| Montageart                                      | vormontiert im Gehäuse             |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 20 kA                              |
| Netzform                                        | DC                                 |
| Netzform DC                                     | ja                                 |
| Schutzart                                       | IP67                               |
| Schutzgrad IK-Code                              | IK08                               |
| Schutzpegel                                     | ≤4,0 kV                            |
| Signalisierung am Gerät                         | optisch                            |
| SPD nach EN 61643-11                            | Typ 2                              |
| SPD nach IEC 61643-1                            | class II                           |
| Temperatureinsatzbereich max.                   | 60 °C                              |
| Temperatureinsatzbereich min.                   | -25 °C                             |
| Tiefe                                           | 125 mm                             |
| Anzahl der Leitungseinführungen                 | 8                                  |
| Max. Eingangsspannung DC                        | 1000 V                             |
| String-Absicherung                              | ohne                               |

# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088415



### Technische Daten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Monitoring-Funktion                   | nein           |
| Max. Eingangsstrom pro String         | 41 A           |
| Max. Ausgangsstrom                    | 41 A           |
| Anzahl der String-Eingänge            | 1              |
| Mit Lasttrennschalter bestückt        | nein           |
| Anschlussart Generatoranschlusskasten | Push-In Klemme |
| Anzahl MPPT                           | 2              |
| Eingänge pro MPPT                     | 1              |
| Ausgänge pro MPPT                     | 1              |