

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 mit MC4-Stecker für 1 x 1 String Artikelnummer: 5088564

OBO
BETTERMANN



Systemlösung Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 1 MPP-Träcker

- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- Typ 1+2 Kombiableiter zum Blitzschutzbereichsausgleich nach EN 62305 (VDE 0185-305)
- niedriger DC-Schutzpegel: $< 3,0 \text{ kV}$ ($U_{oc \text{ max}} = 900 \text{ V DC}$ mit V25-B+C/0-450PV)
- ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-WR-Eingang, bis 30A DC pro Klemme
- vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-resistant für den Außeneinsatz

Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.
Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Stammdaten

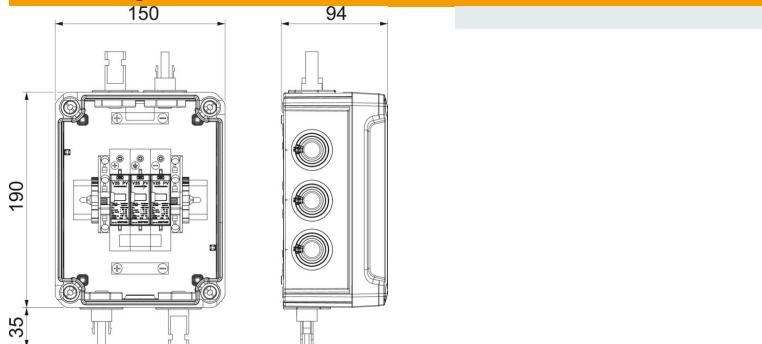
Artikelnummer	5088564
Typ	VG-BC900S1
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten
Bezeichnung 2	1x1 PV-String auf 1 WR-MPP+MC4
Hersteller	OBO
Dimension	900V DC
Farbe	lichtgrau; RAL 7035
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	105 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	3,7739 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 mit MC4-Stecker für 1 x
1 String
Artikelnummer: 5088564

OBO
BETTERMANN

Abmessungen



Technische Daten

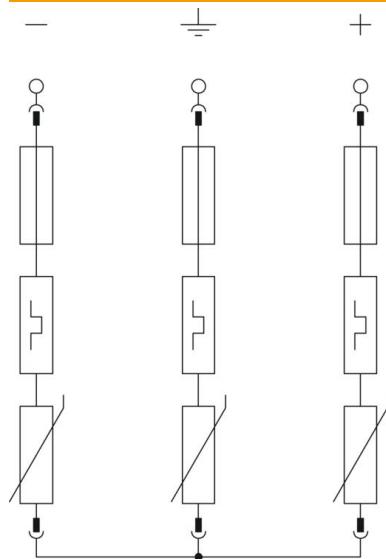
—	—	+	Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	60 kA
○	○	○	Ansprechzeit	<25 ns
			Anzahl der Eingänge	1
			Art der Einführung	MC4
			Ausblasend	nein
			Ausführung	Für ein MPP und mit MC4 Anschluss
			Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	sonstige
			Betriebstemperatur max.	80 °C
			Betriebstemperatur min.	-40 °C
			Blitzstoßstrom (10/350 µs)	7 kA
			Fernsignalisierung	nein
			Höchste Dauerspannung DC	900 V
			Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
			LPZ	0→2
			Max. PV-Spannung	900 V
			Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
			Montageart	vormontiert im Gehäuse
			Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
			Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30 kA
			Netzform	DC
			Netzform DC	ja
			Netzform IT	nein
			Netzform sonstige	nein
			Netzform TN	nein
			Netzform TN-C	nein
			Netzform TN-C-S	nein
			Netzform TN-S	nein
			Netzform TT	nein
			Polzahl	3
			Prüfklasse Typ 1	ja
			Prüfklasse Typ 2	ja
			Schutzart	IP66
			Schutzpegel	≤3,0

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 mit MC4-Stecker für 1 x
1 String
Artikelnummer: 5088564

OBO
BETTERMANN

Technische Daten



Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperaturreinsatzbereich max.	80 °C
Temperaturreinsatzbereich min.	-40 °C
Tiefe	9 mm
Anzahl der Leitungseinführungen	4
Max. Eingangsspannung DC	900 V
String-Absicherung	ohne
Monitoring-Funktion	nein
Max. Eingangsstrom pro String	30 A
Max. Ausgangsstrom	30 A
Anzahl der String-Eingänge	1
Mit Lasttrennschalter bestückt	nein
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4
Anzahl MPPT	1
Eingänge pro MPPT	1
Ausgänge pro MPPT	1