Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 3 String, Kombableiter
Artikelnummer: 5088462



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 mit original MC4-Evo 2 Anschlüssen zum Anschluss von 2 x 3 Strings. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

• Typ 1+2 Kombableiter zum Blitzschutzpotentialausgleich nach EN 62305 (VDE 0185-305)
• Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
• niedriger DC-Schutzpegel: < 4,5 kV (Uoc max = 1.500V DC)
• 2 Schutzgeräte mit je drei PV-String-Eingang (MC4-Evo 2 Steckverbinder) und 1 PV-String-Ausgang (MC4-Evo 2 Steckverbinder) vorinstalliert, bis 57A DC pro Klemme
• Polycarbonat-Gehäuse (IP67, IK08), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubung und Druckausgleichselement

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

Type 1+2 LPZ 0→2

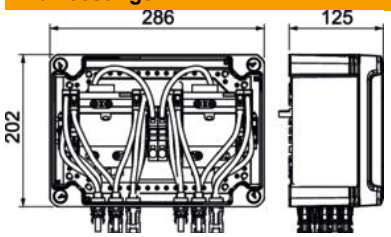
Stammdaten

Artikelnummer	5088462
Typ	PVG-BC1500M110
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten MC4
Bezeichnung 2	2x3 PV-String auf 2 WR-MPP
Hersteller	OBO
Dimension	1500V DC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	267 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	4,5606 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 3 String, Kombiableiter
Artikelnummer: 5088462

Abmessungen



Breite	286 mm
Höhe	202 mm

Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	40 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Anzahl der Eingänge	3
Art der Einführung	Verschraubung
Ausführung	Y-Konfiguration
Ausführung der Pole	sonstige
Betriebstemperatur max.	65 °C
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	6,25 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	12,5 kA
Geeignet für Außenanwendung	ja
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PC
Höchste Dauerspannung DC	1500 V
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	10 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	21 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	0,5 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	8 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	10 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	21 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	0,5 mm²
LPZ	0→2
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
Montageart	vormontiert im Gehäuse
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
Netzform	DC
Netzform DC	ja
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	50 A
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP67
Schutzgrad IK-Code	IK08
Schutzpegel	≤4,5 kV

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 3 String, Kombableiter
Artikelnummer: 5088462

Technische Daten

Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class II
Temperatureinsatzbereich max.	65 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-25 °C
Tiefe	125 mm
Anzahl der Leitungseinführungen	1
Max. Eingangsspannung DC	1500 V
String-Absicherung	ohne
Monitoring-Funktion	nein
Max. Eingangsstrom pro String	57 A
Max. Ausgangsstrom	57 A
Anzahl der String-Eingänge	3
Mit Lasttrennschalter bestückt	nein
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4-Evo 2
Anzahl MPPT	2
Eingänge pro MPPT	3
Ausgänge pro MPPT	1