

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 mit MC4-Stecker für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088556



Systemlösung Typ 2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit 2 separaten MPP-Trackern

- Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
- 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	5088556
Typ	PVG-C1000S110
Bezeichnung 1	Generatoranschlusskasten
Bezeichnung 2	2x1 PV-String auf 2 WR-MPP+MC4
Hersteller	OBO
Dimension	1000V DC
Farbe	lichtgrau; RAL 7035
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	199 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	5,8233 kg CO2e / 1 Stück

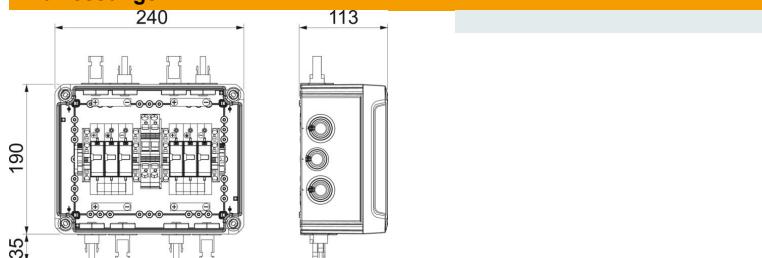
Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 mit MC4-Stecker für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088556

OBO
BETTERMANN

Abmessungen



Technische Daten

	Ansprechzeit	<25 ns
	Anzahl der Eingänge	1
	Art der Einführung	MC4
	Ausführung	Für zwei MPP-Tracker und mit MC4-Anschluss sonstige
	Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	
	Betriebstemperatur max.	80 °C
	Betriebstemperatur min.	-40 °C
	Fernsignalisierung	nein
	Höchste Dauerspannung DC	1000 V
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
	LPZ	1→2
	Max. netzseitiger Überstromschutz	125
	Max. PV-Spannung	1000 V
	Maximale Vorsicherung	125 A
	Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	40 kA
	Montageart	vormontiert im Gehäuse
	Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	20 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
	Schutzart	IP66
	Schutzpegel	≤4,0
	Signalisierung am Gerät	optisch
	SPD nach EN 61643-11	Typ 2
	SPD nach IEC 61643-1	class II
	Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
	Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C
	Tiefe	113 mm
	Anzahl der Leitungseinführungen	4

Technisches Datenblatt

Generatoranschlusskasten Typ 2 mit MC4-Stecker für 2 x 1 String

Artikelnummer: 5088556

OBO
BETTERMANN

Technische Daten

—	—	+	Max. Eingangsspannung DC	1000 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 Generatoranschlusskasten	MC4
			Anzahl MPPT	2
			Eingänge pro MPPT	1
			Ausgänge pro MPPT	1

