

**GAK 2INx3 3MPPT 3ÜS MC4\_u\_o****Anschlussfertige Generatoranschlusskästen  
Für jede Kundenanforderung die perfekte Lösung**

Zwischen den Solarmodulen und dem Wechselrichter montiert sorgen Generatoranschlusskästen für eine Zusammenschaltung der erzeugten Ströme. Als optimales Verbindungs-, aber auch Schutzsystem. Das Angebot umfasst Lösungen für den Einsatz in Dachanlagen bis hin zu großen Solarparks. Je nach Ausführung enthalten die Kästen Reihenklemmen, Überspannungsschutz, Sicherungen, Lasttrennschalter und Lichtbogendetektoren.

Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 3 Mpp-Trackern, geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 2 Strings.

Max. Stringspannung Uoc: < 1100 V.

3x2 Eingänge, Anschluss über Stecker MC4, unten

3x1 Ausgang, Anschluss über Stecker MC4, oben

ohne DC-Schalter

3 Überspannungsableiter Typ I-II mit Signalkontakt

0.5m PE-Anschlusskabel 16mm<sup>2</sup>

Schutzart: IP65

Masse HxBxT: 250 x 256 x 140 mm

+ PE Pressverbinder für Erdverlängerung

**Allgemeine Bestell Daten**

Typ: GAK 2INx3 3MPPT 3ÜS MC4\_u\_o

Best.-Nr.: 94159

VPE: 1

**GAK 2INx3 3MPPT 3ÜS MC4\_u\_o****Technische Daten****Abmessungen und Gewicht**

Breite	256 mm	Höhe	250 mm
Tiefe	140 mm	Gewicht	3000 g

**Ausgänge DC (pro MPPT)**

Anschlussart	Steckv. MC4, original	Anzahl Ausgänge DC	1
--------------	-----------------------	--------------------	---

**Eingänge DC (pro MPPT)**

Anschlussart	Steckv. MC4, original	Anzahl Eingänge DC	2
Sicherung	keine Sicherungen		

**Elektrische Eigenschaften DC**

$$I_{SC} \text{ max. Ausgang} = I_{tot} \times 1.25$$

		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1100V DC	$I_{IN}$ pro Eing/tot	18/108 A DC
Erdung		Überspannungsschutz	Überspannungsableiter 1100V
ohne Schalter			Klasse I + II mit Rückmeldekontakt

**Gehäuse**

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP65
Material	Kunststoff		
max. Temperatur:	-15°C bis +45°C	(Umgebungstemperatur)	