

GAK 2IN/2xOUT 1MPPT 1ÜS MC4**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 1 Mpp-Tracker,
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 2 Strings.

Max. Stringspannung Uoc: < 1100 V.

1x2 Eingänge, Anschluss über Stecker MC4,

1x2 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,

Strom max. 18A/Eingang, total 36A

ohne DC-Schalter

1 Überspannungsableiter Typ I-II (mit Signalkontakt)

Schutzart: IP65

Masse HxBxT: 190 x 184 x 106 mm

Allgemeine Bestelldaten

Typ: GAK 2IN/2xOUT 1MPPT 1ÜS MC4

Best.-Nr.: 94047

VPE: 1

GAK 2IN/2xOUT 1MPPT 1ÜS MC4

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

| | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| Breite | 184 mm | Höhe | 190 mm |
| Tiefe | 106 mm | Gewicht | 1900 g |

Ausgänge DC (pro MPPT)

| | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|---|
| Anschlussart | Steckv. MC4, original | Anzahl Ausgänge DC | 2 |
|--------------|-----------------------|--------------------|---|

Eingänge DC (pro MPPT)

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

Elektrische Eigenschaften DC

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

Eingangsstrom; pro Eingang/total

| | | | |
|--------------------|----------|-----------------------|------------|
| Bemessungsspannung | 1100V DC | I_{IN} pro Eing/tot | 18/36 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) |
|------------------|-----------------|-----------------------|