



TARU AG
Bohlstrasse 16
8240 Thayngen
Schweiz
Tel. +41 52 533 82 33
info@taru.ch
www.taru.ch

GAK 1INx3 3MPPT 3ÜS 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 Reihenklammern, Überspannungsschutz, Sicherungen, Lasttrennschalter und Lichtbogendetektoren.

Generatoranschlusskasten für Wechselrichter mit 3 Mpp-Trackern,
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 1 String.

Max. Stringspannung U_{oc} : < 1100 V.

3x1 Eingänge, Anschluss über Stecker MC4,

3x1 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,

ohne DC-Schalter

3 Überspannungsableiter Typ I-II mit Signalkontakt

0.5m PE-Anschlusskabel 16mm²

Schutzart: IP65

Masse HxBxT: 250 x 256 x 140 mm

+ PE Pressverbinder für Erdverlängerung

Allgemeine Bestelldaten

Typ: GAK 1INx3 3MPPT 3ÜS MC4

Best.-Nr.: 55827

VPE: 1



TARU AG
 Bohlstrasse 16
 8240 Thayngen
 Schweiz
 Tel. +41 52 533 82 33
info@taru.ch
www.taru.ch

GAK 1INx3 3MPPT 3ÜS MC4

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

| | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| Breite | 256 mm | Höhe | 250 mm |
| Tiefe | 140 mm | Gewicht | 2700 g |

Ausgänge DC (pro MPPT)

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

Eingänge DC (pro MPPT)

| | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|---|
| Anschlussart | Steckv. MC4, original | Anzahl Eingänge DC | 1 |
| Sicherung | keine Sicherungen | | |

Elektrische Eigenschaften DC

| | | | |
|--------------------|----------|--|------------------------------------|
| | | I _{sc} max. Ausgang = I _{tot} x 1.25 | |
| | | Eingangsstrom; pro Eingang/total | |
| Bemessungsspannung | 1100V DC | I _{IN} pro Eing/tot | 22/66 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) | |