



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 Reihenklemmen, 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

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

		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1100V DC	I_{IN} pro Eing/tot	30/90 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)