



TARU AG  
Bohlstrasse 16  
8240 Thayngen  
Schweiz  
Tel. +41 52 533 82 33  
[info@taru.ch](mailto:info@taru.ch)  
[www.taru.ch](http://www.taru.ch)

## GAK 3IN/3OUTx1 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 Reihen клемmen, Überspannungsschutz, Sicherungen, Lasttrennschalter und Lichtbogendetektoren.

Generatoranschlusskasten für Wechselrichter mit 1 Mpp-Tracker,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von 3 Strings.  
Max. Stringspannung  $U_{oc}$ : < 1100 V.  
1x3 Eingänge Anschluss über Stecker MC4,  
1x3 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,  
ohne DC-Schalter  
1 Überspannungsableiter Typ I-II mit Signalkontakt  
Schutzart: IP65  
Masse HxBxT: 250 x 256 x 140 mm

### **Allgemeine Bestelldaten**

Typ:	GAK 3IN/3OUTx1 1MPPT 1ÜS MC4
Best.-Nr.:	94003
VPE:	1



TARU AG  
 Bohlstrasse 16  
 8240 Thayngen  
 Schweiz  
 Tel. +41 52 533 82 33  
[info@taru.ch](mailto:info@taru.ch)  
[www.taru.ch](http://www.taru.ch)

## GAK 3IN/3OUTx1 1MPPT 1ÜS MC4

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

Breite	256 mm	Höhe	250 mm
Tiefe	140 mm	Gewicht	2240 g

#### Ausgänge DC (pro MPPT)

Anschlussart	Steckv. MC4, original	Anzahl Ausgänge DC	3
--------------	-----------------------	--------------------	---

#### Eingänge DC (pro MPPT)

Anschlussart	Steckv. MC4, original	Anzahl Eingänge DC	3
Sicherung	keine Sicherungen		

#### Elektrische Eigenschaften DC

		$I_{sc \text{ max. Ausgang}} = I_{tot} \times 1.25$	
		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1100V DC	$I_{in \text{ pro Eing/tot}}$	18/54 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)