



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 3INFH/3OUTx7 7MPPT 7ÜS MC4 0.4MC4\_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 Reihenklempen, Überspannungsschutz, Sicherungen, Lasttrennschalter und Lichtbogendetektoren.

Generatoranschlusskasten für Wechselrichter mit 7 Mpp-Trackern,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 3 Strings.

Max. Stringspannung  $U_{oc}$ : < 1000V.

7x3 Eingänge mit je 2 Sicherungshalter im IN+/- = 42

(Sicherungen separat bestellen) Anschluss über Stecker MC4, unten

7x3 Ausgänge, über Kabelverschraubungen nach aussen geführt

40cm lange Litzen. Anschluss über Stecker MC4, oben

7 Überspannungsableiter Typ I-II (mit Rückmeldekontakt)

Schutzart: IP44, (bedingt durch die Entlüftungsgitter zur natürlichen Konvektion, sonst IP65)

Masse HxBxT: 540 x 540 x 171 mm

### Allgemeine Bestelldaten

Typ:	GAK 3INFH/3OUTx7 7MPPT 7ÜS MC4 0.4MC4_u_o
------	---

Best.-Nr.:	94083
------------	-------

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 3INFH/3OUTx7 7MPPT 7ÜS MC4 0.4MC4\_u\_o

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

Breite	540 mm	Höhe	540 mm
Tiefe	171 mm	Gewicht	17000 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	mit Sicherungen		

#### Elektrische Eigenschaften DC

		$I_{sc \text{ max. Ausgang}} = I_{tot} \times 1.25$	
		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1000V DC	$I_{in \text{ pro Eing/tot}}$	15/315 A DC
Erdung		Überspannungsschutz	Überspannungsableiter 1100V
ohne Schalter			Klasse I + II mit Rückmeldekontakt

#### Gehäuse

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP44
Material	Kunststoff		

max. Temperatur: -15°C bis +45°C (Umgebungstemperatur)