



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 2INx10 10MPPT 10ÜS 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 10 Mpp-Trackern,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 2 Strings.

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

10x2 Eingänge, Anschluss über Stecker MC4

10x1 Ausgang, Anschluss über Stecker MC4

ohne DC-Schalter

10 Überspannungsableiter Typ I-II, mit Signalkontakt,

vorverdrahtet auf 2 Klemmen

Schutzart: IP65

Masse HxBxT: 360 x 540 x 171 mm

### Allgemeine Bestelldaten

Typ:	GAK 2INx10 10MPPT 10ÜS MC4
------	----------------------------

Best.-Nr.:	94012
------------	-------

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 2INx10 10MPPT 10ÜS MC4

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

Breite	540 mm	Höhe	360 mm
Tiefe	171 mm	Gewicht	9000 g

#### Ausgänge DC (pro MPPT)

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

#### Eingänge DC (pro MPPT)

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

#### Elektrische Eigenschaften DC

		$I_{sc \text{ max. Ausgang}} = I_{tot} \times 1.25$	
		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1100V DC	$I_{in \text{ pro Eing/tot}}$	18/360 A DC
Erdung	ohne Schalter	Überspannungsschutz	Überspannungsableiter 1100V Klasse I + II mit Rückmeldekontakt

#### Gehäuse

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP65
Material	Kunststoff		

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