



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 2INx12 12MPPT 12ÜS 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 12 Mpp-Trackern,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 1 String.

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

12x2 Eingänge, Anschluss über Stecker MC4,

12x1 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,

ohne DC-Schalter

12 Überspannungsableiter Typ I-II, mit Signalkontakt

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

Masse HxBxT: 360 x 540 x 171 mm

### **Allgemeine Bestelldaten**

Typ:	GAK 2INx12 12MPPT 12ÜS MC4
------	----------------------------

Best.-Nr.:	94022
------------	-------

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 2INx12 12MPPT 12ÜS MC4

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

Breite	540 mm	Höhe	360 mm
Tiefe	171 mm	Gewicht	10000 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	$I_{in \text{ pro Eing/tot}}$	18/432 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)