



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 3INx3 3MPPT 3ÜS MC4/KV

### **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 3 Mpp-Trackern,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 3 Strings.

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

3x3 Eingänge (3x18A=54A) Anschluss über Stecker MC4,

3x1 Ausgänge, Anschluss über 2 Kabelverschraubungen M16, auf Anschlusspunkt 25mm<sup>2</sup>.

3 Überspannungsableiter Typ I-II (mit Rückmeldekontakt)

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

Masse HxBxT: 360 x 360 x 171 mm

### **Allgemeine Bestelldaten**

Typ:	GAK 3INx3 3MPPT 3ÜS MC4/KV
------	----------------------------

Best.-Nr.:	94035
------------	-------

VPE:	1
------	---

**GAK 3INx3 3MPPT 3ÜS MC4/KV****Technische Daten****Abmessungen und Gewicht**

Breite	360 mm	Höhe	360 mm
Tiefe	171 mm	Gewicht	5000 g

**Ausgänge DC (pro MPPT)**

Anschlussart	Kabelverschraubung	Anzahl Ausgänge DC	1
--------------	--------------------	--------------------	---

**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	$I_{in \text{ pro Eing/tot}}$	25/225 A DC
Erdung	ohne Schalter	Überspannungsschutz	Überspannungsableiter 1100V Klasse I + II mit Rückmeldekontakt

**Gehäuse**

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP44
Material	Kunststoff		

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