



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 1INx8 8MPPT 8ÜS 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 8 Mpp-Trackern,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 1 String.

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

8x1 Eingänge, Anschluss über Stecker MC4,

8x1 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,

ohne DC-Schalter

8 Überspannungsableiter Typ I-II, mit Signalkontakt,  
vorverdrahtet auf 2 Klemmen

Schutzart: IP65

Masse HxBxT: 360 x 360 x 171 mm

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Typ:       | GAK 1INx8 8MPPT 8ÜS MC4 |
| Best.-Nr.: | 94073                   |
| 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 1INx8 8MPPT 8ÜS MC4

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewicht

|        |        |         |        |
|--------|--------|---------|--------|
| Breite | 360 mm | Höhe    | 360 mm |
| Tiefe  | 171 mm | Gewicht | 8000 g |

#### Ausgänge DC (pro MPPT)

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

#### Eingänge DC (pro MPPT)

|              |                       |                    |   |
|--------------|-----------------------|--------------------|---|
| Anschlussart | Steckv. MC4, original | Anzahl Eingänge DC | 1 |
| Sicherung    | keine Sicherungen     |                    |   |

#### Elektrische Eigenschaften DC

$I_{sc \text{ max. Ausgang}} = I_{tot} \times 1.25$

|                    |          |                                  |                                    |
|--------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------|
|                    |          | Eingangsstrom; pro Eingang/total |                                    |
| Bemessungsspannung | 1100V DC | $I_{IN}$ pro Eing/tot            | 25/200 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)