



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 4INFH/2OUT ÜS 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 Reihenklempen, Überspannungsschutz, Sicherungen, Lasttrennschalter und Lichtbogendetektoren.

Generatoranschlusskasten für Wechselrichter mit 1 Mpp-Tracker,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je vier Strings.  
Der Anschluss der Ein- und Ausgänge erfolgt über Stecker MC4.  
Max. Stringsanzahl  $U_{oc} < 1000 \text{ V}$ .  
4 Eingänge mit 2x4=8 Sicherungshaltern (Sicherungen separat bestellen), Anschluss über Stecker MC4,  
2 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,  
1 Überspannungsableiter Typ I-II mit Signalkontakt  
Schutzart: IP65  
Masse HxBxT: 250 x 328 x 140 mm  
Entsprechend der Norm, Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen -  
Teil 1: Allgemeine Festlegungen  
(IEC 61439-1:2011, modifiziert) + BS EN 61439-2:2011

### Allgemeine Bestelldaten

Typ:	GAK 4INFH/2OUT ÜS MC4
Best.-Nr.:	56933
VPE:	1



## GAK 4INFH/2OUT ÜS MC4

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)

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewicht

Breite	328 mm	Höhe	250 mm
Tiefe	140 mm	Gewicht	n.d. g

## Ausgänge DC (pro MPPT)

Anschlussart	Kabelverschraubung,	Anzahl Ausgänge DC	2
--------------	---------------------	--------------------	---

## Eingänge DC (pro MPPT)

Anschlussart	Steckverbinder WM4	Anzahl Eingänge DC	4
Sicherung	keine Sicherungen		

## Elektrische Eigenschaften DC

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

		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1000V DC	$I_{IN}$ pro Eing/tot	11/40 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)