

**GAK 1IN 1ÜS 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 1 Mpp-Tracker,  
geeignet zum Schutz der DC- Seite von 1 String.

Max. Strings Spannung  $U_{oc}$ : < 1100 V.

1x1 Eingang, Anschluss über Stecker MC4,

1x1 Ausgang, Anschluss über Stecker MC4,

ohne DC-Schalter

1 Überspannungsableiter Typ I-II mit Signalkontakt

0.5m PE-Anschlusskabel 16mm<sup>2</sup>

Schutzart: IP65

Masse HxBxT: 190 x 184 x 106 mm

+ PE Pressverbinder für Erdverlängerung

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ:	GAK 1IN 1ÜS MC4
Best.-Nr.:	51315_MC4
VPE:	1

**GAK 1IN 1ÜS 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	184 mm	Höhe	190 mm
Tiefe	106 mm	Gewicht	1700 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	36/36 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)