



TARU AG
Bohlstrasse 16
8240 Thayngen
Schweiz
Tel. +41 52 533 82 33
info@taru.ch
www.taru.ch

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 einem 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

Schutzart: IP 65

Masse HxBxT: 190 x 184 x 106 mm

Entsprechend der Norm, Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011, modifiziert) + BS EN 61439-2:2011

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
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	25/25 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)	