



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

GAK 1INFHx12 12MPPT 12ÜS 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 12 Mpp-Trackern,
geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 1 String.

Max. Stringspannung U_{oc} : < 1000 V.

12x1 Eingänge, mit je 1 Sicherungshalter im + = 12

(Sicherungen separat bestellen) Anschluss über Stecker MC4,

12x1 Ausgänge, Anschluss über Stecker MC4,

ohne DC-Schalter

12 Überspannungsableiter Typ I-II, (mit Signalkontakt)

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

Masse HxBxT: 360 x 540 x 171 mm

Allgemeine Bestelldaten

Typ:	GAK 1INFHx12 12MPPT 12ÜS MC4
------	------------------------------

Best.-Nr.:	94043
------------	-------

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



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

GAK 1INFHx12 12MPPT 12ÜS MC4

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Breite	540 mm	Höhe	360 mm
Tiefe	171 mm	Gewicht	10000 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	mit Sicherungen		

Elektrische Eigenschaften DC

		$I_{sc \text{ max. Ausgang}} = I_{tot} \times 1.25$	
		Eingangsstrom; pro Eingang/total	
Bemessungsspannung	1000V DC	$I_{in \text{ pro Eing/tot}}$	25/300 A DC
Erdung		Überspannungsschutz	Überspannungsableiter 1100V
ohne Schalter			Klasse I + II mit Rückmeldekontakt

Gehäuse

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP44
Material	Kunststoff		

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