

GAK 3INFHx3 3MPPT 3ÜS MC4/KV**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.

Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 3 Mpp-Trackern, geeignet zum Schutz der DC- Seite von je 3 Strings.

Max. Stringspannung Uoc: < 1000 V.

3x3 Eingänge mit je 2 Sicherungen =18 Sicherungshalter
(Sicherungen separat bestellen), Anschluss über Stecker MC4,

3x1 Ausgänge Anschluss über Kabelverschraubungen, auf Klemmen 10mm²
ohne DC-Schalter

3 Überspannungsableiter Typ I-II mit Rückmeldekontakt

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

Masse HxBxT: 360 x 540 x 171 mm

Allgemeine Bestelldaten

Typ: GAK 3INFHx3 3MPPT 3ÜS MC4/KV

Best.-Nr.: 94030

VPE: 1

Datenblatt



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

GAK 3INFHx3 3MPPT 3ÜS MC4/KV

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Breite	540 mm	Höhe	360 mm
Tiefe	171 mm	Gewicht	8900 g

Ausgänge DC (pro MPPT)

Anschlussart	Kabelverschraubung	Anzahl Ausgänge DC	1
--------------	--------------------	--------------------	---

Eingänge DC (pro MPPT)

Anschlussart	Steckv. MC4, original	Anzahl Eingänge DC	3
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} pro Eing/tot	15/135 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)
------------------	-----------------	-----------------------