

MONTAGEANLEITUNG

LIEFERUMFANG

Bestehend aus 1 Stück Generatoranschlusskasten mit Klarsichtdeckel, Kabelverschraubung, Druckausgleichselement, Blindstopfen für die M12 Kabelverschraubung und Bohrschablone.
Es ist kein Montagematerial enthalten.

SICHERHEITSHINWEISE

Die Generatoranschlusskästen dürfen nur von Fachpersonal montiert werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften sind einzuhalten.

RICHTLINIEN

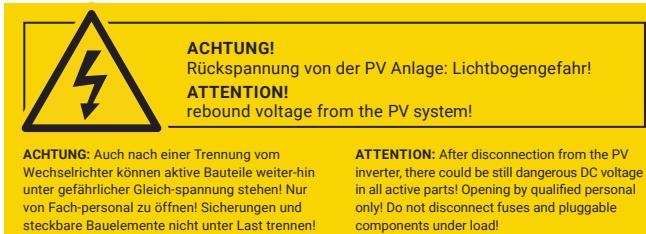
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 DIN EN IEC 61439-1 VDE 0660-600-1:2021-10 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 1: Allgemeine Festlegungen
 DIN EN IEC 61439-2 VDE 0660-600-2:2021-10 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen

MONTAGE

- Prüfen Sie den Generatoranschlusskasten auf Vollständigkeit!
- Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug.
- Überprüfen Sie die Kompatibilität des Generatoranschlusskastens mit den externen Betriebsmitteln, wie PV-Generator, DC-Leitungen, Wechselrichter und eventuellen Lasttrennschaltern.
- Montageort bestimmen und die geltenden Vorkehrungen und Brandschutzbestimmungen beachten (z.B. kein brennbarer Untergrund). Der Generatoranschlusskasten ist so zu montieren, dass die Kabelverschraubungen nach unten zeigen. Das Gehäuse vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
- Die Montage muss im spannungsfreien Zustand erfolgen. Stringleitungen mit der jeweiligen Stringnummer und Polarität beschriften. Die Leitungen sind mit einer Zugentlastung auszustatten, bzw. sodass eine Kabelreserve vorliegt.
- M12 Verschraubungen mit max. 2 Nm, M20 Verschraubungen mit max. 3 Nm festziehen.
- Vor Inbetriebnahme sind die Anschlüsse auf korrektes Drehmoment zu prüfen.
Ableiter: 4 Nm
- Weiterhin ist der korrekte Sitz der Überspannungsableiter-Steckmodule zu prüfen.

ALLGEMEINE DATEN

ART.-NR.	QTGPVGAK21V2
U_{\max}	1100 V DC
I_{\max} (MPP)	40 A
Überspannungsschutz	Typ 2
MPP	1
Strings pro MPP	2 IN / 1 OUT
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	6 mm ²
Querschnitt Klemmen PE	25 mm ²
Kabeldurchführungen +/-	6x M12
Kabeldurchführungen PE	1x M20
Abmessungen L x B x H	210 x 210 x 132 mm
Schutzart	IP 54
Gewicht	1,8 kg
Temperaturbereich	-20° bis +35°C
Einsatzhöhe über NN (max)	2000 m
Montageort	geschützter Bereich
Material des Gehäuses	Polycarbonat GF20
Montage	Wandmontage
Deckelbefestigung	Kreuzschlitzschraube, plombierbar



PRODUKTBILD



ANSCHLUSSDATEN

