

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

1. Prüfen Sie den Generatoranschlusskasten auf Vollständigkeit!
2. Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug.
3. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Generatoranschlusskastens mit den externen Betriebsmitteln, wie PV-Generator, DC-Leitungen, Wechselrichter und eventuellen Lasttrennschaltern.
4. 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!
5. 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.
6. M12 Verschraubungen mit max. 2 Nm, M20 Verschraubungen mit max. 3 Nm festziehen.
7. Vor Inbetriebnahme sind die Anschlüsse auf korrektes Drehmoment zu prüfen.
Ableiter: 4 Nm
8. Weiterhin ist der korrekte Sitz der Überspannungsableiter-Steckmodule zu prüfen.

ALLGEMEINE DATEN

ART.-NR.	QTGPVGAK23V2
U_{max}	1100 V DC
I_{max} (MPP)	40 A
Überspannungsschutz	Typ 2
MPP	3
Strings pro MPP	2 IN / 1 OUT
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	6 mm ²
Querschnitt Klemmen PE	16 mm ²
Kabeldurchführungen +/-	18x M12
Kabeldurchführungen PE	2x M20
Abmessungen L x B x H	420 x 210 x 132 mm
Schutzart	IP 54
Gewicht	3,9 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

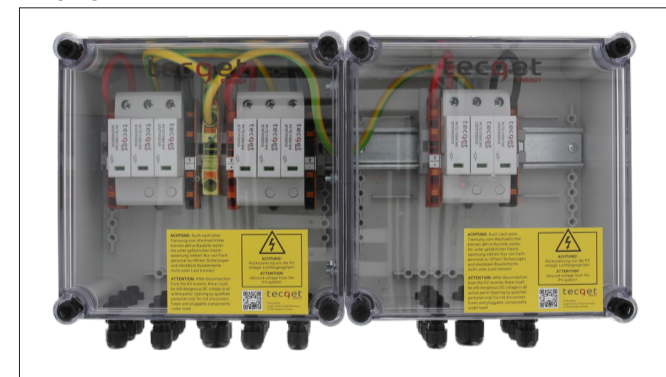
ACHTUNG!
Rückspannung von der PV Anlage: Lichtbogengefahr!

ATTENTION!
rebound voltage from the PV system!

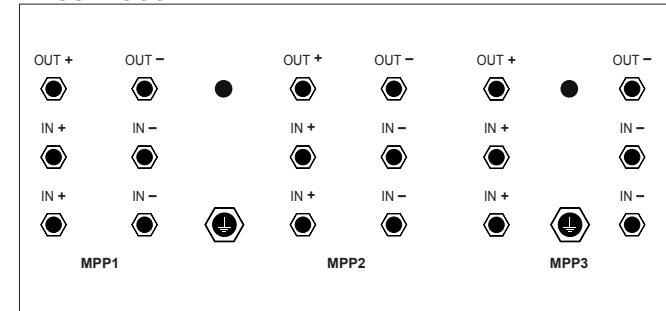
ACHTUNG: Auch nach einer Trennung vom Wechselrichter können aktive Bauteile weiterhin unter gefährlicher Gleichspannung stehen! Nur von Fachpersonal zu öffnen! Sicherungen und steckbare Bauelemente nicht unter Last trennen!

ATTENTION: After disconnection from the PV inverter, there could be still dangerous DC voltage in all active parts! Opening by qualified personal only! Do not disconnect fuses and pluggable components under load!

PRODUKTBILD



ANSCHLUSSDATEN



tecget
DAS KLEINE BISSCHEN MEHR

tecget GmbH
Schafjückenweg 1
26180 Rastede
T +49 421 94803880
info@tecget.de

TECGET.DE