

MONTAGEANLEITUNG

LIEFERUMFANG

Bestehend aus 1 Stück Feuerwehrschatz mit Klarsichtdeckel, MC4-Anschlüssen, Druckausgleichselement und Bohrschablone. Es ist kein Montagematerial enthalten.

SICHERHEITSHINWEISE

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

RICHTLINIEN

2014/35/EU Niederspannungs-Richtlinie
2014/30/EU EMV-Richtlinie

ANSCHLUSSHINWEIS

Bei Anschluss mit den Original MC4 Kabelmontage-Steckern und -Buchsen (PV-KBT4/6I-UR & PV-KST4/6I-UR) beschränkt sich die Anschlussspannung auf 1000V DC.
Bei Anschluss mit den Original MC4-EVO 2 Kabelmontage-Steckern und -Buchsen kann die maximale Dauerspannung von 1100V DC angelegt werden.

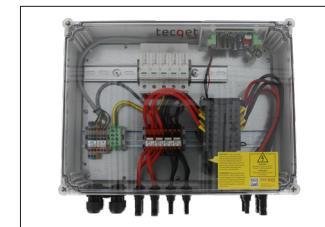
MONTAGE

1. Prüfen Sie den Feuerwehrschatz auf Vollständigkeit!
2. Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug.
3. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Feuerwehrschatz 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 Feuerwehrschatz ist so zu montieren, dass die MC4-Anschlüsse nach unten zeigen. Das Gehäuse vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
5. Die Montage muss im spannungsfreien Zustand erfolgen.
6. Kabelverschraubung mit max. 3 Nm festziehen.
7. Vor Inbetriebnahme sind die Anschlüsse auf korrektes Drehmoment zu prüfen.
Ableiter: 3 Nm
Schalter: 1,5-1,7 Nm
Platine: 1,2 Nm
PE: 2,0 Nm
8. Weiterhin ist der korrekte Sitz der Überspannungsableiter-Steckmodule zu prüfen.

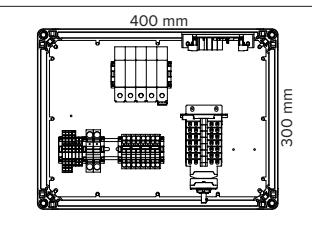
ALLGEMEINE DATEN

ART.-NR.	QTGFWS2MC4
U _{max}	1100 V
I _{max} pro MPP	39 A
Überspannungsschutz	Typ 1+2
MPP	2
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	6 mm ²
Querschnitt Klemmen PE	max. 25 mm ² feindrähtig mit AEH, 35 mm ² starr
Externe Anschlüsse	Plus: 4x Stecker, 2x Buchse Minus: 4x Buchse, 2x Stecker
Abmessungen (L x B x H)	400 x 300 x 132 mm
Schutzart	IP 65
Einsatzhöhe über NN (max)	2000 m
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +35° C
Anwendung Außenbereich	geschützter Bereich
Material des Gehäuses	Polycarbonat
Montage	Wandmontage

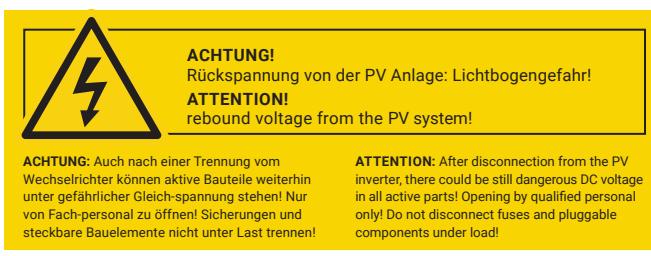
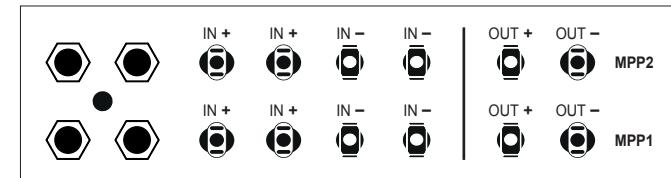
PRODUKTBILD



TECHNISCHE ZEICHNUNG



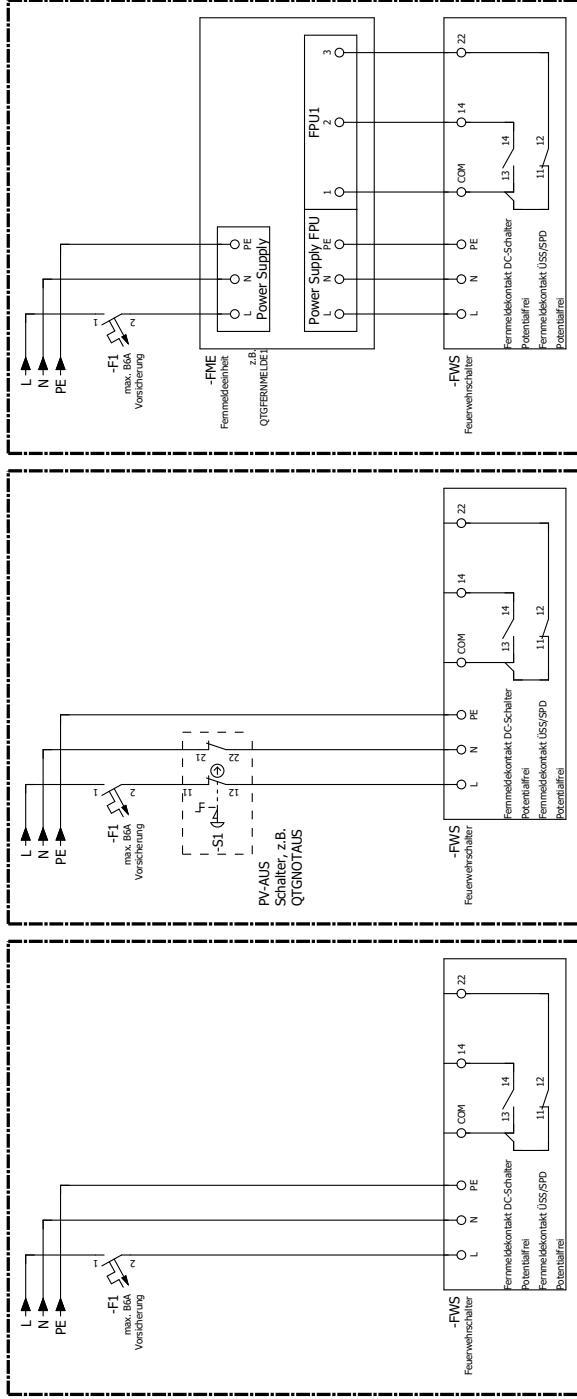
ANSCHLUSSDATEN



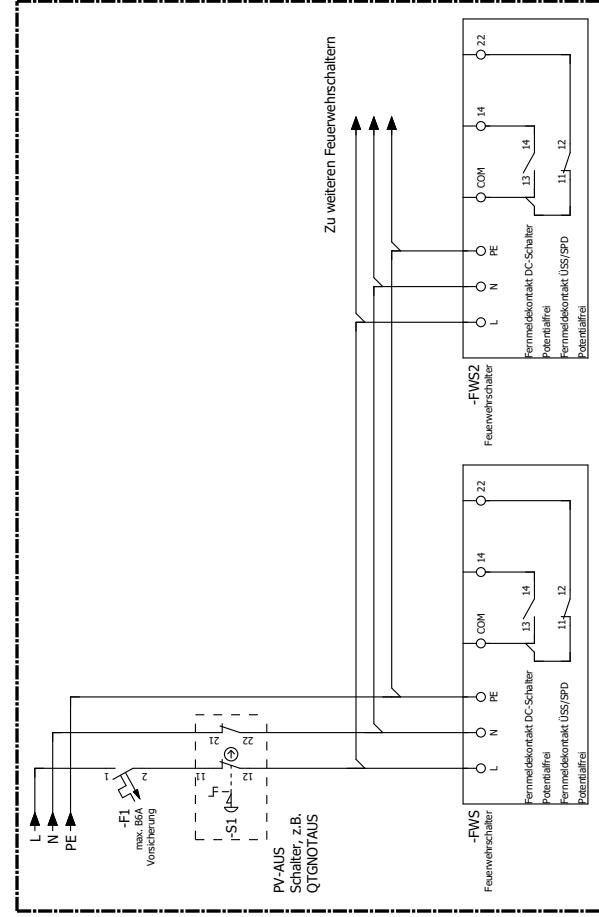
Mindestkonfiguration

Empfohlene Konfiguration

Konfiguration mit Fernmeldeeinheit



Empfohlene Konfiguration mit mehreren FWS



Maximale Konfiguration mit Fernmeldeeinheit

