

## MONTAGEANLEITUNG

### LIEFERUMFANG

Bestehend aus 1 Stück Feuerwehrscharter mit Klarsichtdeckel und Kabelverschraubungen.

### SICHERHEITSHINWEISE

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

### RICHTLINIEN

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

### MONTAGE

1. Prüfen Sie den Feuerwehrscharter auf Vollständigkeit!
2. Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug.
3. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Feuerwehrscharters mit den externen Betriebsmitteln, wie PV-Generator, DC-Leitungen, Wechselrichter und eventuellen Lasttrennschaltern.
4. Montageort bestimmern und die geltenden Vorkehrungen und Brandschutzbestimmungen beachten (z.B. kein brennbarer Untergrund). Der Feuerwehrscharter ist so zu montieren, dass die Kabelverschraubungen 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.

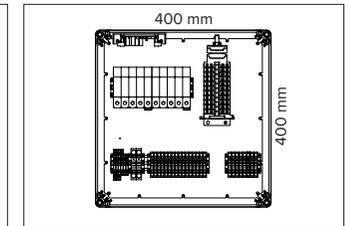
### ALLGEMEINE DATEN

ART.-NR.	QTGFWS4
$U_{max}$	1100 V
$I_{max}$ pro MPP	39 A
Überspannungsschutz	Typ 1+2
MPP	4
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	6 mm <sup>2</sup>
Querschnitt Klemmen PE	max. 25 mm <sup>2</sup> feindrätig mit AEH, 35 mm <sup>2</sup> starr
Externe Anschlüsse	24x Kabelverschraubung M12
Abmessungen (L x B x H)	400 x 400 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

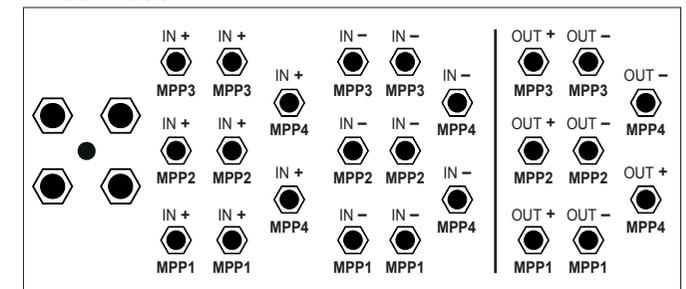
### PRODUKTBIID



### TECHNISCHE ZEICHNUNG



### ANSCHLUSSDATEN



**ACHTUNG!**  
Rückspannung von der PV Anlage: Lichtbogengefahr!

**ATTENTION!**  
rebound voltage from the PV system!

**ACHTUNG:** Auch nach einer Trennung vom Wechselrichter können aktive Bauteile weiter-hin unter gefährlicher Gleich-spannung stehen! Nur von Fach-personal 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!