

Art.-Nr.: 134116

Datenblatt

Feuerwehrscharter 6MPP, 2in 1out, MC4

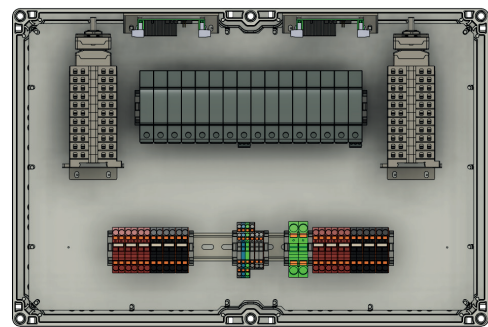
mit Klarsichtdeckel und vormontierten MC4-Anschlüssen

Funktion:

Der DC-Lasttrennscharter trennt die DC-Lastseite bei einem Ausfall der 230V-Versorgungsspannung des Feuerwehrscharters. Dieser Zustand kann durch einen Netzausfall oder die absichtliche Betätigung des Not-Aus-Scharters hervorgerufen werden.

Sobald die 230V-Spannung wieder anliegt, entweder durch das Zurücksetzen des Not-Aus-Scharters oder die Wiederkehr der Netzspannung, wird die Netzstabilität überprüft und die Verbindung nach einer kurzen Verzögerung automatisch wiederhergestellt.

- ✓ MC4 Buchse/Stecker: 6mm² | PE: 16 mm²
- ✓ Druckausgleichselement
- ✓ 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- ✓ UV beständige Verschraubung



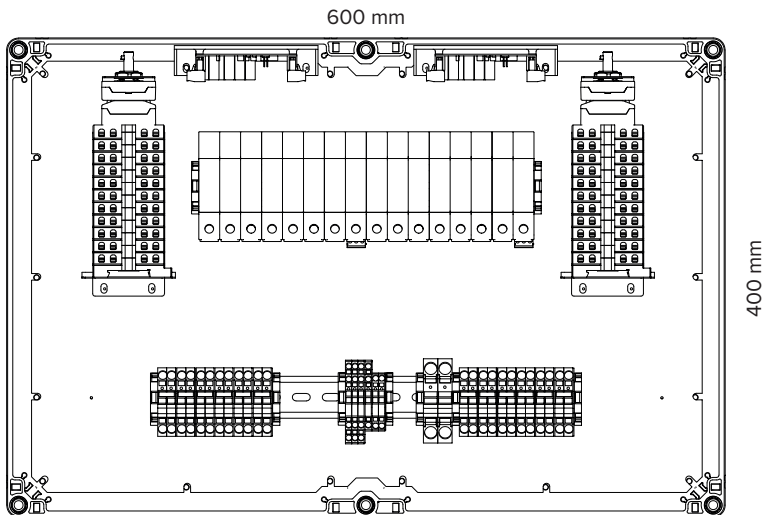
Allgemeine Daten

U _{max}	1100 V
I _{max}	39 A
Überspannungsschutz	Typ 1+2
MPP	6
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	6 mm ²
Querschnitt Klemmen PE	max. 25 mm ² feindrätig mit AEH, 35 mm ² starr
Kabelverschraubungen	Plus: 12x Stecker, 6x Buchse Minus: 12x Buchse, 6x Stecker
Abmessungen (LxBxH)	400 x 600 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

Art.-Nr.: 134116

Datenblatt

Abmessungen



Ableiter

Typ		1+2
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CVP}	1100 V
Nennableitstrom (80/20 μ s)	I_n	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	5 kA
Maximaler Ableitstrom (80/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Schutzpegel	U_p	4000 V
Ansprechzeit	tA	< 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	ISCPV	10 kA

Klemmen

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt +/-	6 mm ²
Nennquerschnitt PE	16 mm ²
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Eindrätiger Leiter, direkt steckbar	1 ... 10 mm ² / 14 ... 6 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Feindrätiger Leiter, mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 8 mm ² / 20 ... 10 AWG
Feindrätiger Leiter, mit Aderendhülse, direkt steckbar	2,5 ... 6 mm ² / 16 ... 10 AWG
Abisolierlänge +/-	13 ... 15 mm ² / 0,51 ... 0,59 inch
Abisolierlänge PE	18 ... 20 mm ² / 0,71 ... 0,79 inch

Art.-Nr.: 134116

Datenblatt

Montageanleitung

Lieferumfang

Bestehend aus 1 Stück Feuerwehrscharter mit Klarsichtdeckel und MC4-Anschlüssen.

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

Anschluss Hinweis

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 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 bestimmen und die geltenden Vorkehrungen und Brandschutzbestimmungen beachten (z. B. kein brennbarer Untergrund).
Der Feuerwehrscharter 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: 4,5 Nm
Schalter: 1,5-1,7 Nm
Platine: 1,2 Nm
PE: 2,0 Nm
8. Vorsicherung für 230V Steuerspannung: C4A.