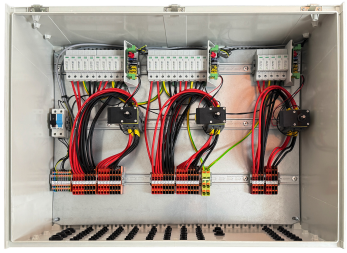
Art.-Nr.: 134140

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Feuerwehrschalter 10x2, T1+2, 10MPP, 20 Strings, je MPP 2 in 2 out, 600x800x300mm, Kabelverschraubun

mit vormontierten Kabelverschraubungen



Funktion:
Der DC-Lasttrennschalter trennt die DC-Lastseite bei einem Ausfall der 230V-Versorgungsspannung des Feuerwehrschalters. Dieser Zustand kann durch einen Netzausfall oder die absichtliche Betätigung des PV-OFF-Schalters hervorgerufen werden.
Sobald die 230V-Spannung wieder anliegt, entweder durch das Zurücksetzen des PV-OFF-Schalters oder die Wiederkehr der Netzspannung, wird die Netzstabilität überprüft und die Verbindung nach einer kurzen Verzögerung automatisch wiederhergestellt.

- Federzugklemme (+)/(-): 6 mm² | PE: 16 mm²
- Druckausgleichselement
- 2x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- 4x Kabeldurchführung M25 für Steuerleitungen
- UV beständige Verschraubungen

Gewicht: 28,090 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

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

Elektrische Daten nach IEC

U_{max}		1100 V
I_{max} (pro MPP)		40 A
Überspannungsschutz		Typ 1+2
MPP		10
Strings pro MPP		2
Strangsicherung		nein

Ableiter

Typ		1+2
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CVP}	1100 V
Nennableitstrom (80/20 µs)	I_n	20 kA

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 134140

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I_{imp}	5 kA
Maximaler Ableitstrom (80/20 µs)	I_{max}	40 kA
Schutzpegel	U_P	4000 V
Ansprechzeit	tA	< 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	ISCPV	10 kA

Mechanische Daten

Querschnitt Klemmen +/-	6 mm2
Querschnitt Klemmen PE	max. 16 mm²
Kabelverschraubungen	80x Kabelverschraubung M12, 2x Kabelverschraubung M20, 4x Kabelverschraubung M25
Abmessungen (L x B x H)	800 x 600 x 300 mm
Schutzart	IP 54
Einsatzhöhe über NN (max)	2000 m
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +35° C
Anwendung Außenbereich	geschützer Bereich
Material des Gehäuses	Polyester
Montage	Wandmontage

Klemmen

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt +/-	6 mm2
Nennquerschnitt PE	16 mm2
Eindrähtiger Leiter	0,5 … 10 mm2 / 20 … 8 AWG
Eindrähtiger Leiter, direkt steckbar	1 … 10 mm2 / 14 … 6 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 … 10 mm2 / 20 … 8 AWG
Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 … 8 mm2 / 20 … 10 AWG
Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse, direkt steckbar	2,5 … 6 mm2 / 16 … 10 AWG
Abisolierlänge +/-	13 … 15 mm2 / 0.51 … 0.59 inch
Abisolierlänge PE	18 … 20 mm2 / 0,71 … 0,79 inch

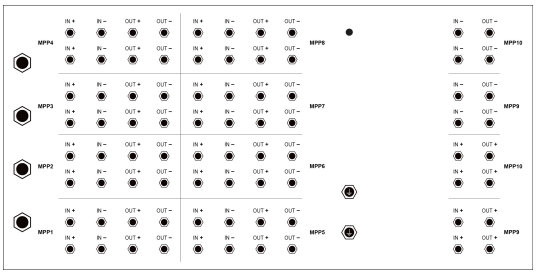
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 134140

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Anschlussschema



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!