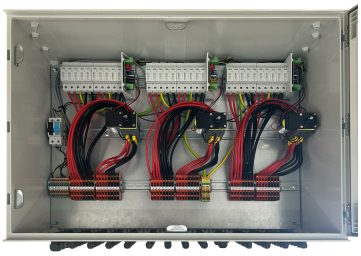
Art.-Nr.: 134142

# 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 12x2, T1+2, 12MPP, 24 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: 29,680 / 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 | | 12 |
| 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.: 134142

# 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 +/- | 6mm² |
| Querschnitt Klemmen PE | max. 16mm² |
| Kabelverschraubungen | 96 x M12 Verschraubungen, 2x M20 Verschraubungen, 4x M25 Verschraubungen |
| Abmessungen (L x B x H) | 600 x 800 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 +/- | 6mm² |
| Nennquerschnitt PE | 16mm² |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 10mm²/ 20 … 8 AWG |
| Eindrähtiger Leiter, direkt steckbar | 1 … 10mm²/ 14 … 6 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 … 10mm²/ 20 … 8 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,5 … 8mm²/ 20 … 10 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse, direkt steckbar | 2,5 … 6mm²/ 16 … 10 AWG |
| Abisolierlänge +/- | 13 … 15mm²/ 0.51 … 0.59 inch |
| Abisolierlänge PE | 18 … 20mm²/ 0,71 … 0,79 inch |



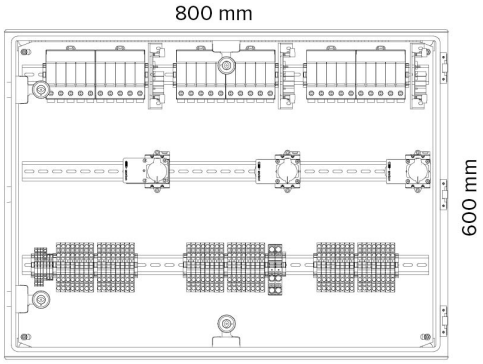
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 134142

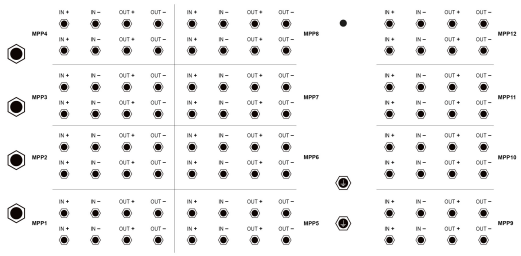
# Datenblatt

**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

## Abmessungen




## Anschlussschema






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