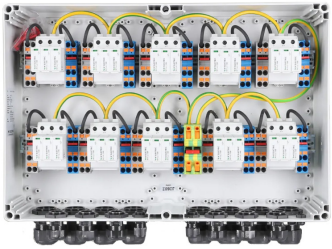
Art.-Nr.: 136120

# 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

## GAK 10x2, T1+2, 10MPP, je MPP 2 in 2 out, 600x400x132mm, Kabelv., Generatoranschlusskast

**Generatoranschlusskasten**
mit Klarsichtdeckel & vormontierten Kabelverschraubungen



- Steckklemme (+) / (-): 10 mm² | Steckklemme PE: 16 mm²
- Druckausgleichselement
- 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- UV-Best. Verschraubung
- Blindstopfen zum verschließen von nicht benötigten Kabeldurchführungen

  **Mehrpoliger, steckbarer Ableiter für Photovoltaikanwendungen**
  – Statusanzeige grün/nicht grün
  – 1100V, 3+0

Gewicht: 11,750 / Stk, VPE: 1

### Elektrische Daten nach IEC

| **Allgemeine Daten** | | |
|---|---|---|
| $U_{max}$ (MPP) | | 1100 V DC |
| $I_{max}$ (MPP) | | 50 A |
| $I_{max}$ (Strang) | | 25 A |
| Überspannungsschutz | | 10x T1+2 |
| MPP | | 10 |
| Strings pro MPP | | 2 |
| Strangsicherung | | nein |

| **Mehrpoliger, steckbarer Ableiter für Photovoltaikanwendungen** | | |
|---|---|---|
| **Konformität** | | IEC 50539-11: 2013+A1: 2014 |
| **Typ** | | 1+2 |
| Höchste Dauerspannung (PV) | $U_{CPV}$ | 1100 V |
| Nennableitstrom (8/20 µs) | $I_n$ | 20 kA |
| Maximaler Ableitstrom (8/20 µs) | $I_{max}$ | 40 kA |
| Gesamt-Blitzstoßstrom | $I_{TOTAL}$ | 40 kA |
| Schutzpegel | Up | 4000 V |
| Ansprechzeit | tA | < 25 ns |
| Kurzschlussfestigkeit | ISCPV | 11 kA |

### Mechanische Daten

| **Allgemeine Daten** | |
|---|---|
| Querschnitt Klemmen +/- | 10 mm² |
| Querschnitt Klemmen PE | 35 mm² |


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

Art.-Nr.: 136120

# 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

| | |
|---|---|
| Kabelverschraubungen | 8 x M40/6 x M32/2 x M20 |
| Abmessungen L x B x H | 600 x 400 x 132 mm |
| Schutzart | IP 54 |
| Einsatzhöhe über NN (max) | 2000 m |
| Betriebstemperaturbereich | -20° bis +35° C |
| Anwendung Außenbereich | geschützter Bereich |
| Material des Gehäuses | Polycarbonat |
| Montage | Wandmontage |
| Deckelbefestigung | Kreuzschlitzschraube,plombierbar |

**(+) / (-) Klemmen**

| | |
|---|---|
| Anschlussdaten | |
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Push-in Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt | 10 mm² |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 16mm² / 20 … 6 AWG |
| Eindrähtiger Leiter, direkt steckbar | 4 … 16mm² / 14 … 6 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 … 16mm² / 20 … 6 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse mit Kunstoffkragen | 4 … 10mm² / 12 … 8 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse, direkt steckbar | 4 … 10mm² / 12 … 8 AWG |
| Abisolierlänge | 17 … 19mm² / 0,67 … 0,75 inch |

**PE Klemme**

| | |
|---|---|
| Anschlussdaten | |
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Push-in Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt | 16 mm² |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 16mm² / 20 … 6 AWG |
| Eindrähtiger Leiter, direkt steckbar | 6 … 16mm² / 14 … 6 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 … 25mm² / 20 … 4 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse mit Kunstoffkragen | 6 … 16mm² / 10 … 6 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse, direkt steckbar | 6 … 16mm² / 10 … 6 AWG |
| Abisolierlänge | 18 … 20mm² / 0,71 … 0,79 inch |



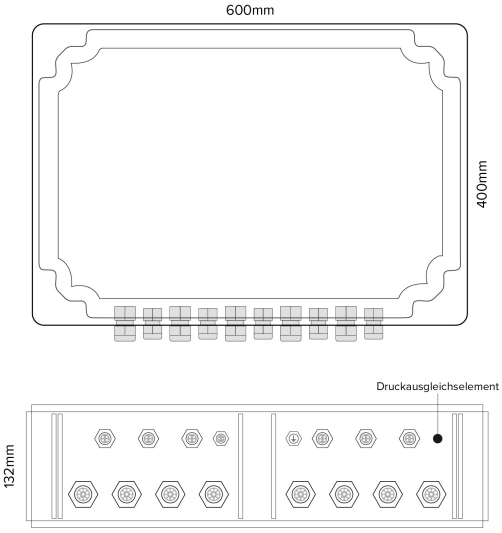
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 136120

# 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






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