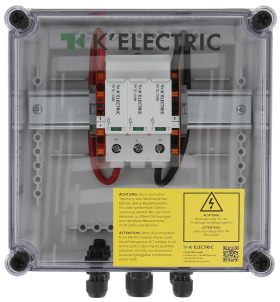
Art.-Nr.: 134001

# 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 1x1, T2, 1MPP, 1 Strings, je MPP 1 in 1 out, 210x210x132mm, Kabelv., Generatoranschlusskasten

**Generatoranschlusskasten**
mit Klarsichtdeckel und vormontierten Kabelverschraubungen




- Steckklemme (+) / (-): 6 mm² | PE: 25 mm²
- Druckausgleichselement
- 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- Ableiter: 1x T2 1100V DC
- MPP-Tracker: 1
- Strings pro MPP: 1
- UV beständige Verschraubung
- Blindstopfen zum Verschließen von
- nicht benötigten Kabeldurchführungen

Gewicht: 2,100 / Stk, VPE: 1

## Elektrische Daten nach IEC

**Allgemeine Daten**

| | | |
|---|---|---|
| $U_{max}$ | | 1100 V |
| $I_{max}$ pro MPP | | 40 A |
| Überspannungsschutz | | Typ 2 |
| MPP | | 1 |
| Strings pro MPP | | 1 |
| Strangsicherung | | nein |

**Ableiter**

| | | |
|---|---|---|
| **Typ** | | **2** |
| Höchste Dauerspannung (PV) | $U_{CPV}$ | 1100 V |
| Nennableitstrom (8/20 µs) | $I_n$ | 20 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | $I_{imp}$ | 6,25 kA |
| Maximaler Ableitstrom (80/20 µs) | $I_{max}$ | 65 kA |
| Spezifische Energie | W/R | 9,77 kJ / Ω |
| Ladung | Q | 3,125 As |
| Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 µs) | $I_{TOTAL}$ | 12,5 kA |
| Gesamt-Blitzstoßstrom (80/20 µs) | $I_{TOTAL}$ | 50 kA |
| Schutzpegel | Up | 3800 V |
| Ansprechzeit | tA | < 25 ns |
| Kurzschlussfestigkeit | ISCPV | 11 kA |


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

Art.-Nr.: 134001

# 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

## Mechanische Daten

**Allgemeine Daten**

| | |
|---|---|
| Querschnitt Klemmen +/- | 6 mm² |
| Querschnitt Klemmen PE | max. 25mm² feindrähtig mit AEH, 35mm² starr |
| Kabelverschraubungen | 4 x M12 Kabelverschraubung |
| Abmessungen L x B x H | 210 x 210 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 |

**Klemmen**

| | |
|---|---|
| Anschlussdaten | |
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Push-in Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt +/- | 6 mm² |
| Nennquerschnitt PE | 16 mm² |
| 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 Kunstoffkragen | 0,5 … 10mm² / 20 … 10 AWG |
| Feindrähtiger Leiter, mit Aderendhülse, direkt steckbar | 2,5 … 6 mm² / 16 … 10AWG |
| 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!