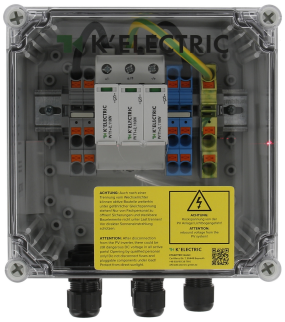
Art.-Nr.: 165621

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 1x2, T1+2, 1MPP, 2 Strings, je MPP 2 in 2 out, 200x200x132mm, Kabelv., Generatoranschlusskasten

Generatoranschlusskasten
mit Klarsichtdeckel & vormontierten Kabelverschraubungen | Gebäude mit äußerem Blitzschutz



- Steckklemme (+) / (-): 10 mm² | Steckklemme PE: 16 mm²
- Druckausgleichselement
- 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- UV-Best. Verschraubung
- Blindstopfen zum verschließen von nicht benötigten Kabeldurchführungen
  **Typ 2
  **Mehrpoliger, steckbarer Ableiter
  **für Photovoltaikanwendungen
- Statusanzeige grün/nicht grün
- 1100V, 3+0

Gewicht: 2,100 / Stk, VPE: 1

Elektrische Daten nach IEC

Allgemeine Daten

U_{max}	1100 V
I_{max}	40 A
I_{max} (Strang)	20 A
Überspannungsschutz	Typ 2
MPP	1
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein

Mehrpoliger, steckbarer Ableiter für Photovoltaikanwendungen

Konformität		IEC 50539-11: 2013+A1: 2014
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CPV}	1100 V
Nennableitstrom (8/20 µs)	I_n	2s0 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I_{imp}	6,25 kA
Maximaler Ableitstrom (8/20 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 (8/20 µs)	I_{TOTAL}	50 kA

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

Art.-Nr.: 165621

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

Maximaler Ableitstrom (8/20 µs	I_{max}	40 kA
	Up	3800 V
Schutzpegel	Up	3800 V
Ansprechzeit	tA	< 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	ISCPV	11 kA
Anzahl der Ports		one

Mechanische Daten

Allgemeine Daten

Querschnitt Klemmen +/-	10 mm²
Querschnitt Klemmen PE	16 mm²
Kabelverschraubungen	4x 2-fach 2x 6mm²
Abmessungen L x B x H	200 x 200 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

Mehrpoliger, steckbarer Ableiter für Photovoltaikanwendungen

Anwendungsgebiet	Springbox, Wechselrichter
Schutzpfade	(+) - PE, (-) - PE, (+) - (-)
EN-Kategorie	Typ 1 / Typ 2
Gehäuseführung	Steckbar

(+) / (-) 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

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

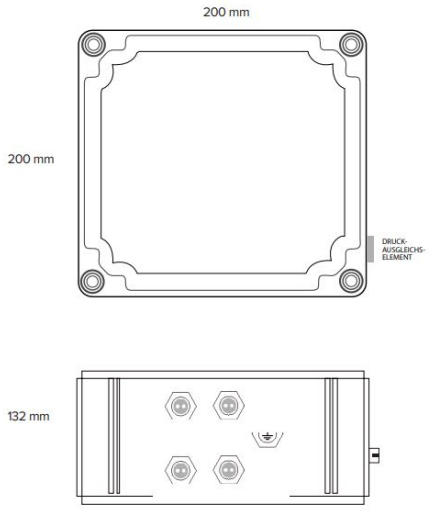
Art.-Nr.: 165621

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

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

Abmessungen



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