Art.-Nr.: 136116

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 6x2, T1+2, 6MPP, 12 Strings, je MPP 2 in 2 out, 600x400x132mm, Kabelv., Generatoranschlusskasten

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: 7,740 / 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		6x T1+2
MPP		5
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.: 136116

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 65
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

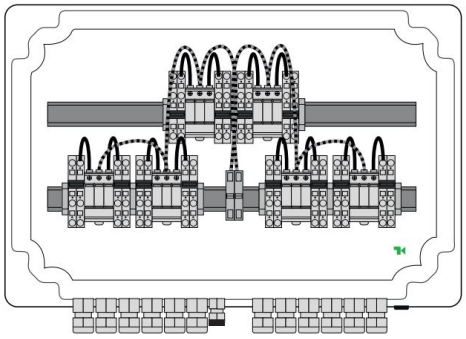
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

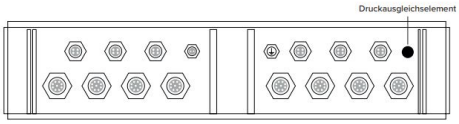
Art.-Nr.: 136116

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!