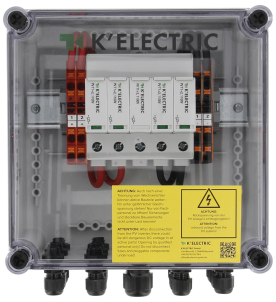
Art.-Nr.: 134054

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 2x2, T1+2, 2MPP, 4 Strings, je MPP 2 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
- UV beständige Verschraubung
- Ableiter: 1x T1+2 1100V DC
- MPP-Tracker: 2
- Strings pro MPP: 2
- 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 1+2
MPP	2
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein

Ableiter

Typ		**1+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}	50 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.: 134054

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	12 x M12 Verschraubungen
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

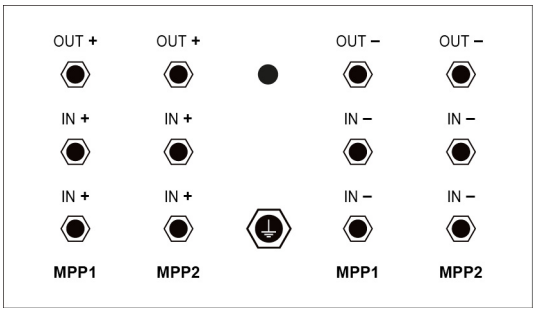
Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 134054

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

Anschlussschema



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