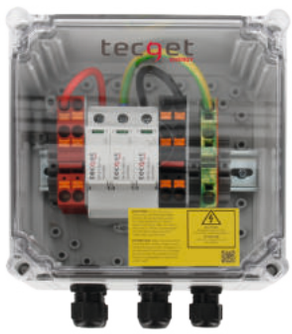
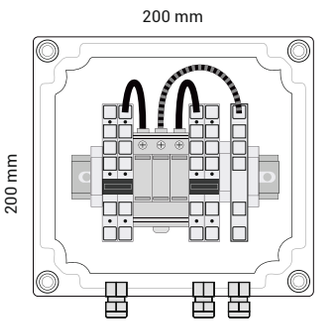
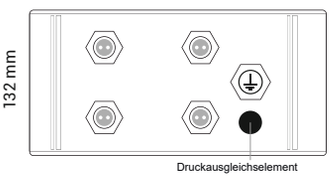
GENERATORANSCHLUSSKASTEN FÜR PV-ANLAGEN

MIT KLARSICHTDECKEL UND VORMONTIERTEN KABELVERSCHRAUBUNGEN
KBN: QTGPVGAK12





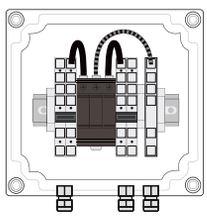


- Steckklemme +/- und PE: 10 / 16 mm²
- Druckausgleichselement
- 1× Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- UV beständige Verschraubungen
- Ultraschall verschweißte Leitungen
- Blindstopfen zum verschließen von nicht benötigten Kabeldurchführungen

ALLGEMEINE DATEN	
U_{max}	1100 V DC
I_{max} (MPP)	40 A
I_{max} (String)	20 A
Überspannungsschutz	Typ 2
MPP	1
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	10 mm²
Querschnitt Klemmen PE	16 mm²
Kabeldurchführungen	4 × 2-fach 2 × 6 mm²
Abmessungen L × B × H	200 × 200 × 132 mm
Schutzart	IP 65
Gewicht	1,8 kg
Temperaturbereich	-20° bis +35° C
Einsatzhöhe über NN (max)	2000 m
Anwendung Außenbereich	geschützter Bereich
Material des Gehäuses	Polycarbonat
Montage	Wandmontage
Deckelbefestigung	Kreuzschlitzschraube, plombierbar
Zulassungen	EN 61439-2, EN 61643-31

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!
Hergestellt für: tecget GmbH | Schafjückenweg 1 | 26180 Rastede | T +49 421 94803880

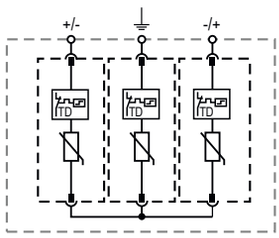
MEHRPOLIGER, STECKBARER ABLEITER FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN



- Statusanzeige: grün | nicht grün
- 1100 V, 3 + 0

Als Ersatzartikel mit folgender KBN verfügbar: **QTGTYP2DC**

Interne Konfiguration



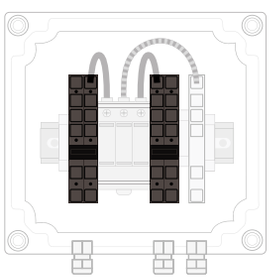
Stecker

Zeichenerklärung
+/-, -+ oder - Leiteranschluss
PE-Leiteranschluss
TD Thermischer Trennschalter

TECHNISCHE DATEN

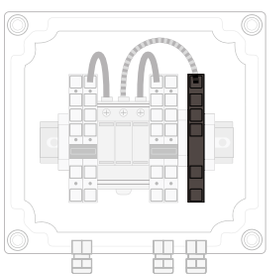
Anwendungsgebiet	Stringbox, Wechselrichter
Schutzpfade	(+) – PE, (-) – PE, (+) – (-)
EN-Kategorie	Typ 2
Gehäuseausführung	steckbar
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CPV} 1100 V
Nennableiterstoßstrom (8/20µs)	I_n 20 kA
Maximaler Ableiterstoßstrom (8/20µs)	I_{Max} 40 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom	I_{Total} 50 kA
Schutzpegel	(+) – (-) U_p 3800 V
Ansprechzeit	t_A < 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV} 11 kA
Anzahl der Ports	1
Zulassungen	EN 50539-11: 2013+A1: 2014

(+/-) KLEMMEN



ANSCHLUSSDATEN	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	10 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,5 … 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 … 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffschaft	4,0 … 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffschaft	2,5 … 10 mm²
Abisolierlänge	18 mm

PE KLEMME



ANSCHLUSSDATEN	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	16 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,5 … 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 … 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffschaft	2,5 … 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffschaft	2,5 … 16 mm²
Abisolierlänge	18 mm

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

Hergestellt für: tecget GmbH | Schafjückenweg 1 | 26180 Rastede | T +49 421 94803880