



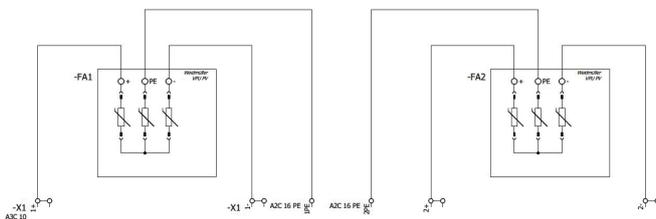
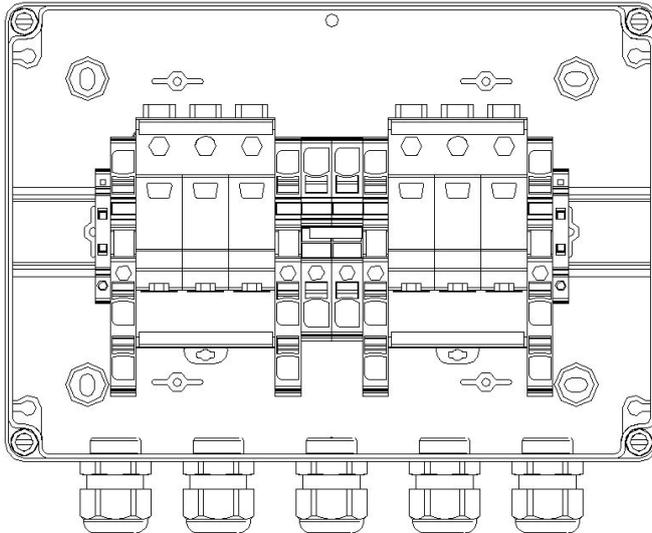
## DATENBLATT **GAK-02-02**

Artikelnummer: 9020161

PV GAK Überspannungsbox für 2 Strings Typ 2 Ableiter

### Technische Daten

Artikelnummer	9020161
Anzahl MPP- Tracker	2
Strings pro MPP	2
Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1.100 V
$I_{max}$	35A
Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA
SPD Typ	T2, nicht für äußeren Blitzschutz geeignet
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	$\leq$ 2000 m
Klemmbereich, max.	2 x 2 x 10mm <sup>2</sup>
PE Klemmbereich, max.	1 x 16mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
Anzahl Kabelverschraubungen	10 Stück x M20
max. Temperaturbereich	max. 45°C
Abmessungen	255x210x110 mm
Gewicht	2 kg
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11



### Sicherheitshinweise



- Vor allen Arbeiten ist das Gerät spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!
- Das Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheitsvorschriften sind einzuhalten.
- Beachten Sie die Angaben zur PE-Verdrahtung nach DIN VDE 0100-534.
- Bei einer Isolationsprüfung muss das Überspannungsschutzgerät von der Anlage getrennt werden.
- Wechseln Sie den Überspannungsableiter, wenn die Statusanzeige im Sichtfenster rot ist.

### Lieferumfang

1 Stück Generatoranschlußkasten inklusive Verschraubungen, Bedienungsanleitung Weidmüller VPU PV

**NOCH FRAGEN? WIR BERATEN SIE GERNE!**