

# Connection Box

## GCB

321436, 321437, 321445, 321446 • 09 / 2017

The GCB Generator Connection Boxes **with overvoltage protection** are specially developed for use in professional photovoltaic power supply for telecommunication, pumping, irrigation, pipeline control, etc.

Using the GCB product line promises highest system reliability. The included components are selected for durable use and comfortable installation. These products fulfil highest operational safety by main switch and string fuses. The integrated surge and burst protection (caused by lightning) ensures high system reliability and protects all installed electronic components.

Customized installation boxes can be developed on request.



Die GCB Generator-Anschlussboxen **mit integriertem Überspannungsschutz** sind speziell entwickelt für den Einsatz in der professionellen Photovoltaik-Stromversorgung für Telekommunikation, Pump- und Bewässerungssysteme, Pipeline Überwachung, etc. Die Verwendung der Produktlinie verspricht höchste Systemzuverlässigkeit. Die enthaltenen Komponenten sind langlebig und ermöglichen eine bequeme Installation. Diese Produkte erfüllen höchste Betriebssicherheit durch den Hauptschalter und die Absicherung der einzelnen Strings. Der integrierte Ableiter für Überspannung (verursacht durch Blitz) sorgt für hohe Ausfallsicherheit des Systems und schützt alle installierten elektronischen

Technical Data Technische daten			GCB 2-1 150V/20A_gland	GCB 4-1 150V/40A_gland	GCB 6-1 150V/60A_gland	GCB 8-1 150V/80A_gland
Input / Eingänge			2	4	6	8
Output / Ausgänge					1	
Open circuit voltage Leerlaufspannung		Voc			150	
Rated Current Nennstrom		A	20	40	60	80
Rated string current Stringstrom					10	
String fuse circuit location Stringsicherungs Position					PV+	
operating temperature Betriebstemperatur		°C			-25...50 (short term >45°C)	
Dimensions incl. gland Abmessung inkl. Verschraubung	LxWxH	mm	200x240x132	300x240x132		400x240x132
Weight Gewicht		kg	2,2	2,5	2,7	3
Input terminal cross section Eingang Klemmquerschnitt		mm <sup>2</sup>			10	
Output terminal cross section Ausgang Klemmquerschnitt		mm <sup>2</sup>			35	
Input gland Eingang Verschraubung			2xM20	4xM20	6xM20	8xM20
Output gland Ausgang Verschraubung					2xM20	
Ground gland Erdung Verschraubung					1xM20	
GoreTex valve Gore Tex Ventil					1	
Single package Einzelverpackung					1	
Surge protection Überspannungsschutz	SPD	Voc			150	
Lid typ Deckeltype					transparent screwed lid transparenter Schraubdeckel	
Art.No.			321446	321436	321437	321445
Drawing Zeichnung						