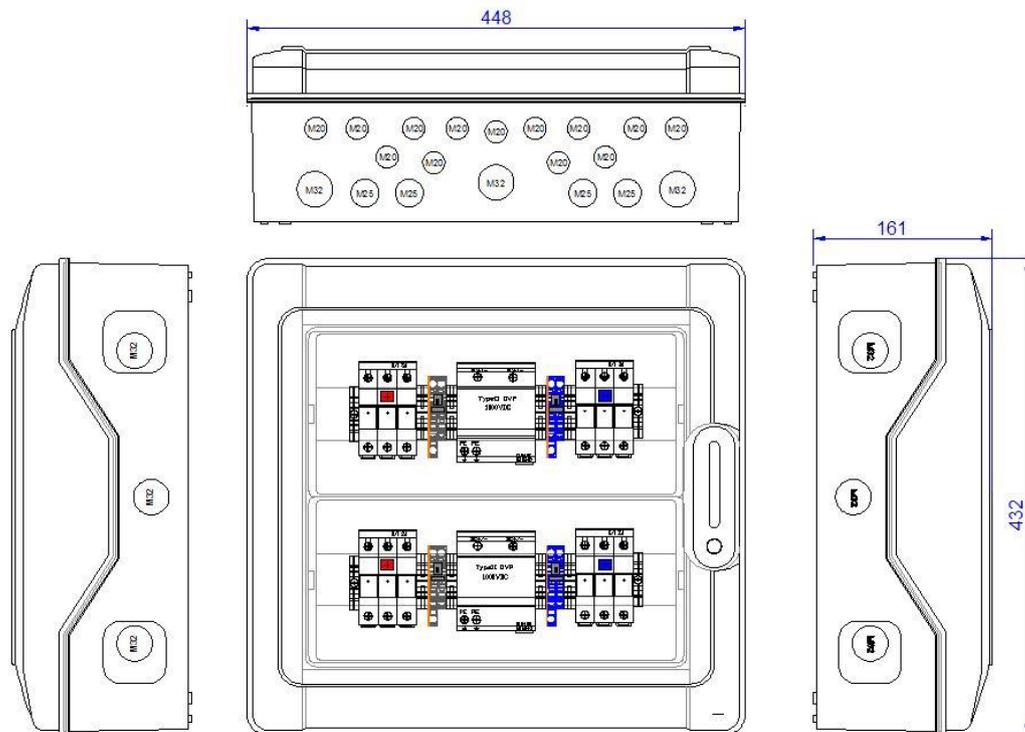


# DATENBLATT Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013312
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-2x3S(x2)xx-X-BC-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	9	
Mehrfachdichteinsatz MFD 20/02/065	10007322	8	
Mutter M20x1,5	10000722	10	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Reduzierung KRM 20/12	10008652	1	
Verschraubung M25x1,5 inkl. MFD 25/03/070	10011305	4	
Mutter EMUG25 M25x1,5	10000723	4	

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000	1000	
Bemessungsstrom $I_{nA}$	[ADC]	30	30	
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	3	3	
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	10	10	
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	•	•	
Strangabsicherung im "-" Potenzial	•/-	•	•	
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	-	-	
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	-	-	

#### Überspannungsschutzgerät

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		1+2		
Höchste zulässige Dauerspannung $U_{cpv}$	[VDC]	1000		
bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	6,25 pro Pol		

#### Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	12x 5-7		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

Anschlüsse/Klemmen				
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS	
Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub	Schraub	
Abisolierlänge	[mm]	12	12	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,2	2,2	
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu		
Leiterquerschnitt (von-bis)				
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,75...10	0,75...10	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1...16	1...16	

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	12x 5-6,5		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

#### Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	13...15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 1,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1...10
Alu - rund/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-

#### Erdungsanschluss

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13
Anschluss/Klemme		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Alu - rund/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-

# DATENBLATT Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten



### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	448 x 432 x 161
Gewicht	[kg]	-
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25°C - + 35
Derating ab Betriebstemperatur	[°C]	-
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25°C - + 35
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	•
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP	(EN 60529)	65
Outdoor-Eignung	•/-	-
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		PC Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabssockel)	[l]	-
Verschlussart		Klappdeckel/ Schraubverschluss

### Normen/Standards

Schaltgerätekombination	EN 61439-1 EN 61439-2
Blitz- und Überspannungsschutz	DIN EN 62305-3 Beiblatt 5
PV-Stromversorgungssysteme	DIN IEC 60364-7-712
Kommunikation (falls Zertifizierung vorhanden)	-

### Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

### Ersatzteile

	Artikel-Nr.
DG YPV SCI 1000 FM Kompakt (B/C)	10010504
PV Protec BR 5/1000Y TD	10012614