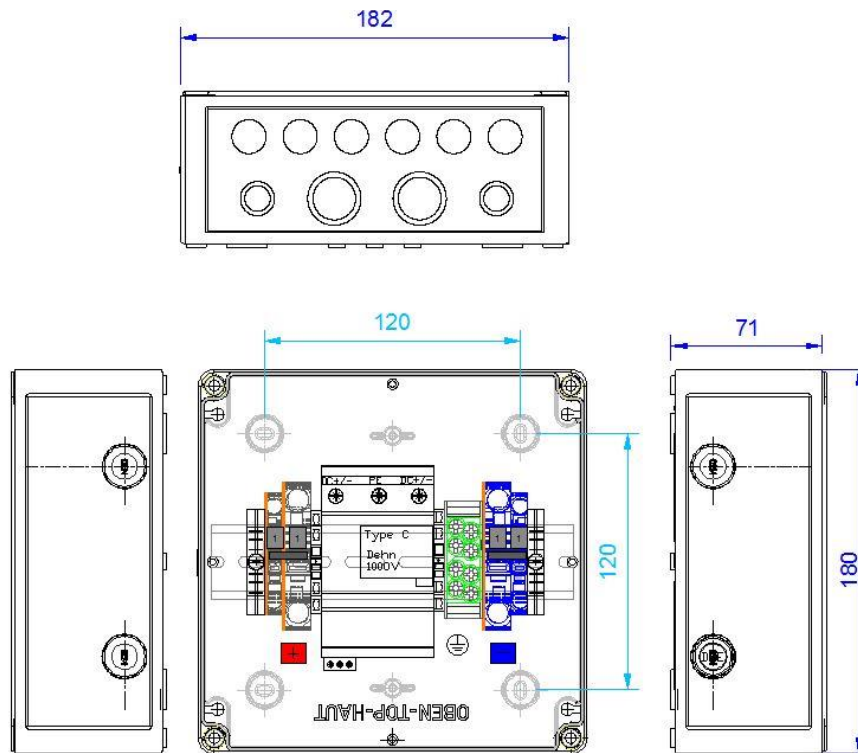


# DATENBLATT Rev1.1

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012751
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-2R-X-Y-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	2	
Mutter M20x1,5	10000722	2	
Mehrfachdichtung MFD 20/02/065	10007322	1	2-fach Dichteinsatz
Verschraubung M16x1,5	10000736	4	
Mutter M16x1,5	10000721	4	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	
Blindstopfen BS 10	10010584	2	

# DATENBLATT Rev1.1

## DC-Generatoranschlusskasten



### 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		
Bemessungsstrom $I_{nA}$	[ADC]	20		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2		
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	10		
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	-		
Strangabsicherung im "-" Potenzial	•/-	-		
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	-		
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	-		

#### Überspannungsschutzgerät

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

#### Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	2x 5-6,5 2x 4,5-10		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

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

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	2x 4,5-10		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

Anschlüsse/Klemmen		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	18...20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...16
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]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Maax.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 Rev1.1

## DC-Generatoranschlusskasten



### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	180x180x111
Gewicht	[kg]	Ca. 1,5
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 (Eingrabsöckel)	[l]	-
Verschlusstyp		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	10010313
PV PROTEC CR 40/1000 Y TD (501.794)	10013645