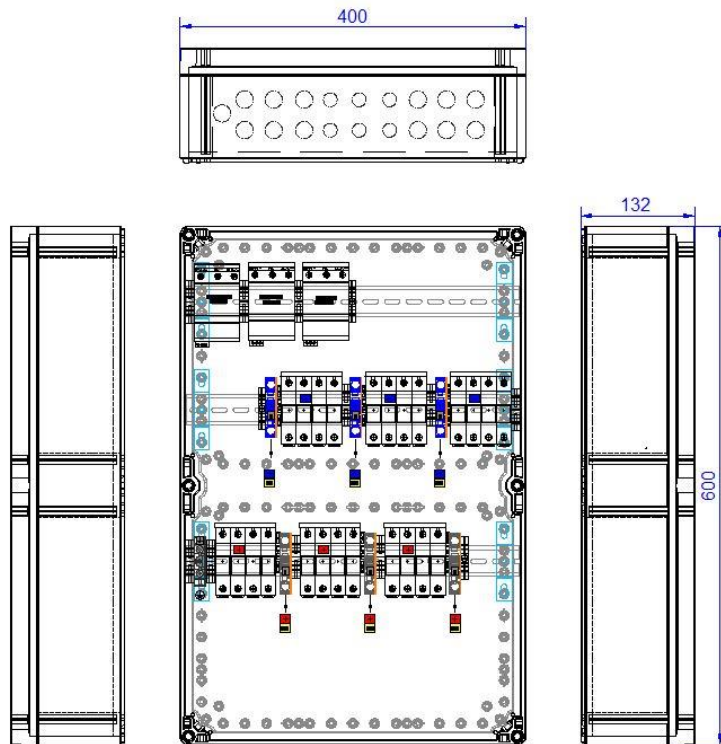


# DATENBLATT Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012771
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-3x4(x2)Sxx-X-Y-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	13	
Mutter M20x1,5	10000722	13	
Mehrfachdichtung MFD 10/02/065	10007322	12	
Verschraubung M16x1,5	10000736	6	
Mutter M16x1,5	10000721	6	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	

### 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	1000
Bemessungsstrom $I_{nA}$	[ADC]	40	40	40
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	4	4	4
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	10	10	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]	24x 5-6,5	
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	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]	6x 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
Min. Abisolierlänge	[mm]	15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	4...16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	eindrätig 1,5...25 mehrdrätig 16...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]	400 x 600 x 132
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]	-
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 (950535)	10010313
PV Protec CR 40/1000Y TD	10013645