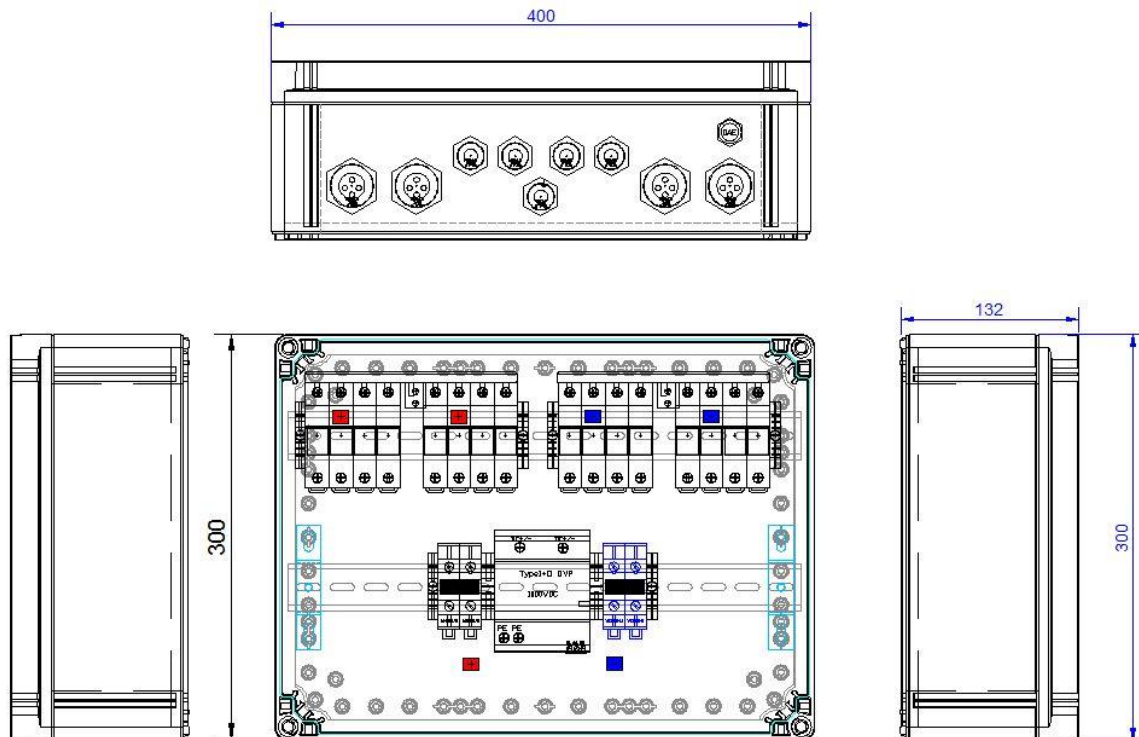


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013283
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-8S(x2)xx-X-BC-PC-1.0



Lieferumfang				
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung	
Verschraubung M32x1,5 inkl. MFD 40/04/070	10011347	2	Verschraubung inklusiv 4-fach Dichteinsatz	
Mutter M32x1,5	10000724	2		
Verschraubung M20x1,5	10000737	5		
Mutter M20x1,5	10000722	5		
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1		
Mutter M12x1,5	10001476	1		
Closed Twisting sleeve EMN10 M20x1.5	10008834	2		

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1	2	3
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000		
Bemessungsstrom I_{nA}	[ADC]	80		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	8		
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]	16x 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	Cu	
Leiterquerschnitt (von-bis)				
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,75...10	0,75...10	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-	-	
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	1...16	1...16	

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x 6-13		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	10...35
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Eindrätig 10...10 Mehrdrätig 16...50
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-

Erdungsanschluss

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6...13	

Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Min. Abisolierlänge	[mm]	12
Max. Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 25
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	400 x 300 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 mit transparentem Deckel
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[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 (BC)		10010504
PV Protec BR 5/1000Y TD		10012614