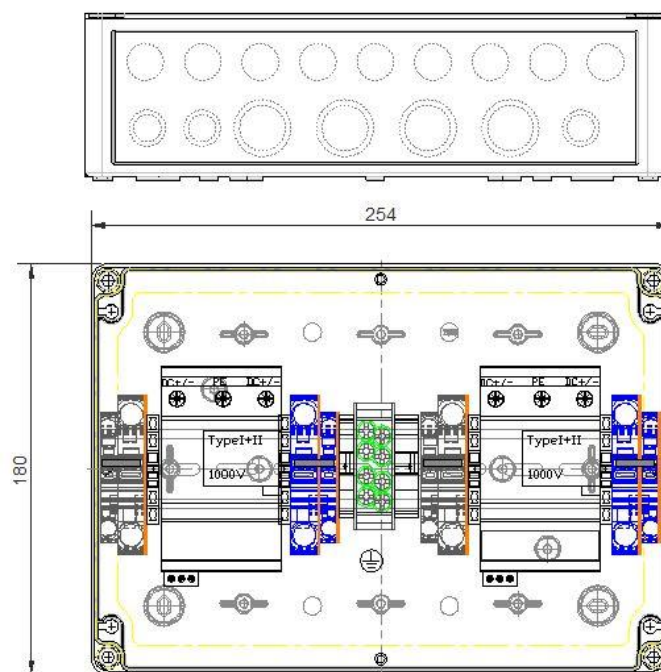


DATENBLATT Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012755
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-2x2R-X-Y-PC-1.0

Datenblatt



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Verschraubung M16x1,5	10000736	12	
Mutter M16x1,5	10000721	12	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	

DATENBLATT Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1	2	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000	1000	
Bemessungsstrom I_{NA}	[ADC]	20	20	
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2	2	
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)		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]	8x 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	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 1,5	Ab 1,5
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5-10	0,5-10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	1-10	1-10

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x 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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 2,5
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5...25
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	0,5...16
Alu - rund/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm ²]	-

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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max.25
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	Max.25
Alu - rund/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm ²]	-

DATENBLATT Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten



ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	254 x 180 x 111
Gewicht	[kg]	2
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 (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 (950535)	10010313
PV PROTEC CR 40/1000 Y TD (501.794)	10013645