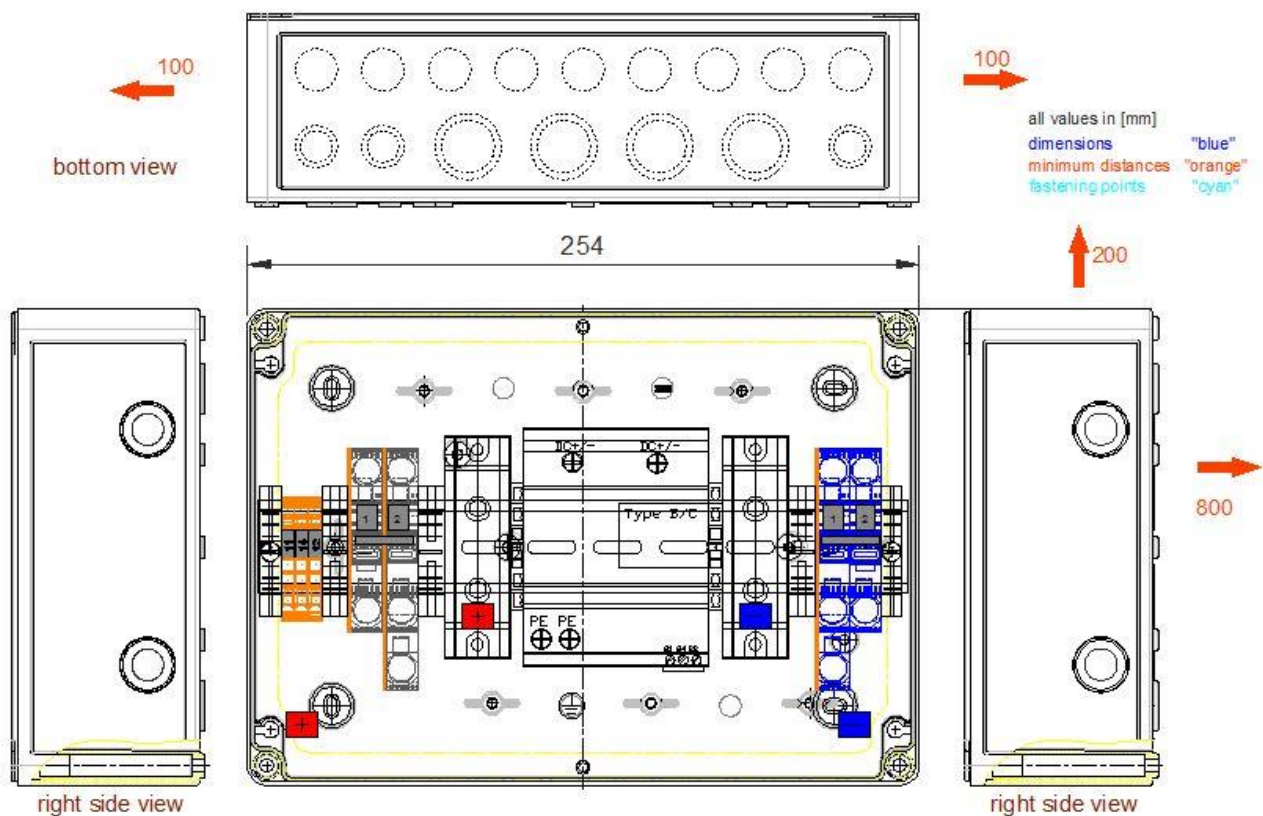


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013926
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-3R-X-BC-PC-1.0



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	7	
Mutter M16x1,5	10000721	7	
Verschraubung M25x1,5	10000738	2	
Mutter M25x1,5	10000723	2	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

TECHNISCHE DATEN



Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]			
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1	2	3
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000		
Bemessungsstrom I_{NA}	[ADC]	45		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	3		
Bemessungsstrom pro Strang I_{nc}	[ADC]	15		
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 2: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	6,25 pro Pol

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

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

Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder	Feder
Abisolierlänge	[mm]	18...20	18...20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-
Geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 2,5	Ab 2,5
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5-25	0,5-25
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	0,5-16	0,5-16

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	2x 9-17
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	18...20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	5(4-10mm ²) 12 (16-50mm ²)

geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Al/Cu
----------------------	-------	-------

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	2,5-35
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	6-50
Alu - rund/eindrähtig	[mm ²]	6-50
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm ²]	6-50
Alu - sektor/eindrähtig	[mm ²]	6-35
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm ²]	6-35

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-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]	-
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	-

Fernmeldekontakt

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4,5-10

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	10...12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,25...4
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	Ab 0,75
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	0,25...4

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten



ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	254x180x111
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	•/-	Geschützter Außenbereich
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		PC Polycarbonat
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[l]	-
Verschluss-Typ		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.
Raycap-PROTEC CR 40/1000 Y TD	10013645
Dehn DCB YPV SCI 1000	10010504