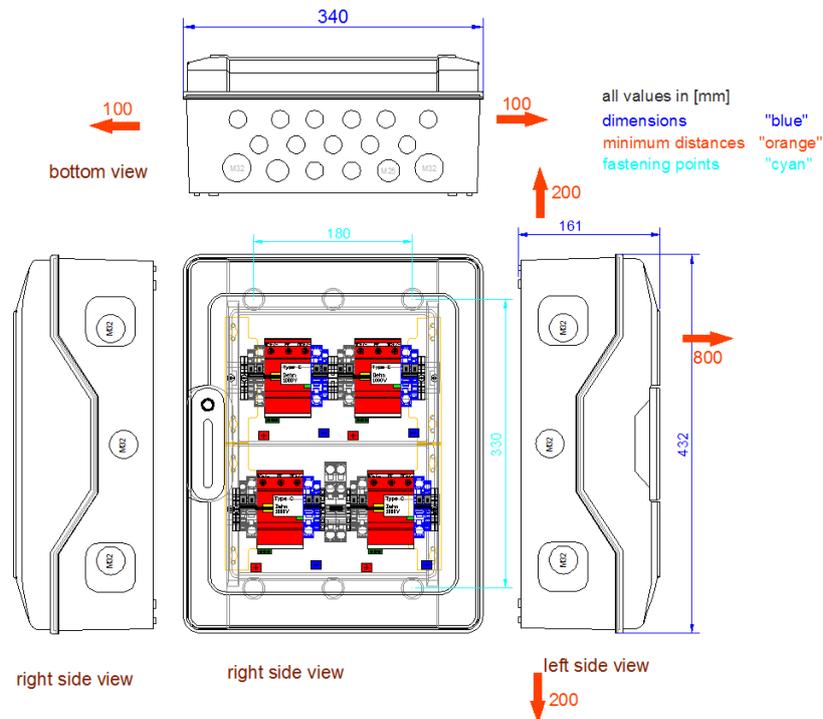


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013377
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-4x2R-X-Y-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	9	
Mehrfachdichteinsatz MFD 20/02/065	10007322	8	
Mutter M20x1,5	10000722	13	
Verschraubung M16x1,5	10000736	8	
Reduzierung KRM 20/16	10008653	4	
Reduzierung KRM 32/25	10008659	2	
Reduzierung KRM 25/16	10008655	4	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Reduzierung KRM 32/12	10013391	1	

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1/2/3/4		
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]	16x 5-6,5		
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-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 1,5		Ab 1,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5-10		0,5-10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	1-10		1-10

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-		•	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	8x 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 ²]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5...16
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		Feder
Abisolierlänge	[mm]	18...20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5...16
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]	340 x 430 x 161
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 (Eingrabssockel)	[l]	-
Verschlusstyp		Klappdeckel/ 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.
Dehn DG YPV SCI 1000 FM Kompakt		10010313