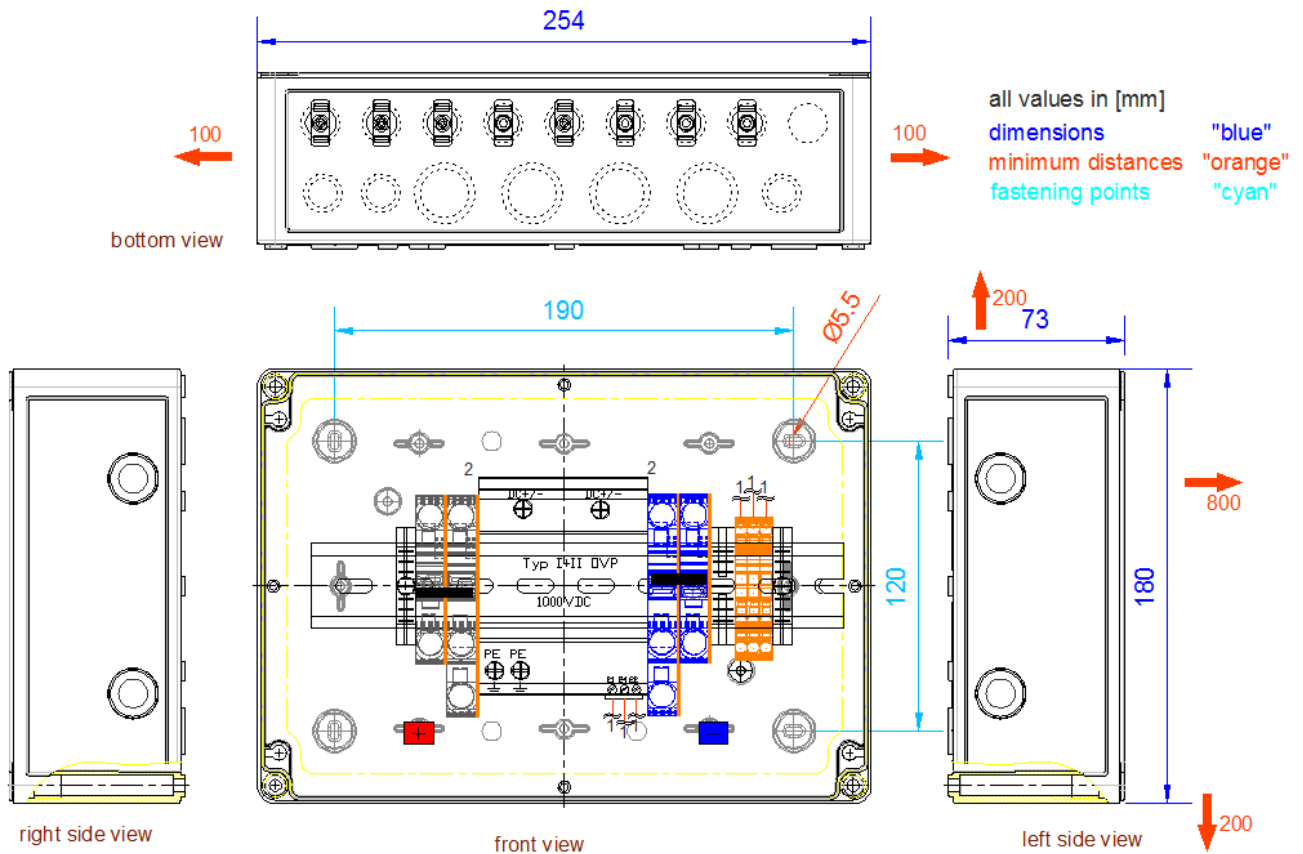


DATENBLATT Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013311
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-3R-X-BC-PC-1.0_MC4



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Verschraubung M16x1,5	10000736	1	
Mutter M16x1,5	10000721	1	
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	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 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	6,25 pro Pol		

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	-		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	-		
PV-Steckverbindung	•/-	•		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		MC PV-ADBP4-S2/6 MC PV-ADSP4-S2/6		

Anschlüsse/Klemmen				
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS	
Schraubklemme/Federkraftklemme		-	-	
Abisolierlänge	[mm]	-	-	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-	
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	-	-	
Leiterquerschnitt (von-bis)				
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	-	-	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-	-	
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	-	-	

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	-		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	-		
PV-Steckverbindung	•/-	•		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		MC PV-ADBP4-S2/6 MC PV-ADSP4-S2/6		

Anschlüsse/Klemmen		
Schraubklemme/Federkraftklemme		-
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	-
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	-
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
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]	-

Fernmeldekontakt

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4,5-10
Anschluss/Klemme		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Min. Abisolierlänge	[mm]	10...12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,25...4
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	Ab 0,75
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,25...4

DATENBLATT Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	254 x 180 x 111
Gewicht	[kg]	2,5
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 (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		10010504
PV Protec BR 5/1000 Y TD		10012614