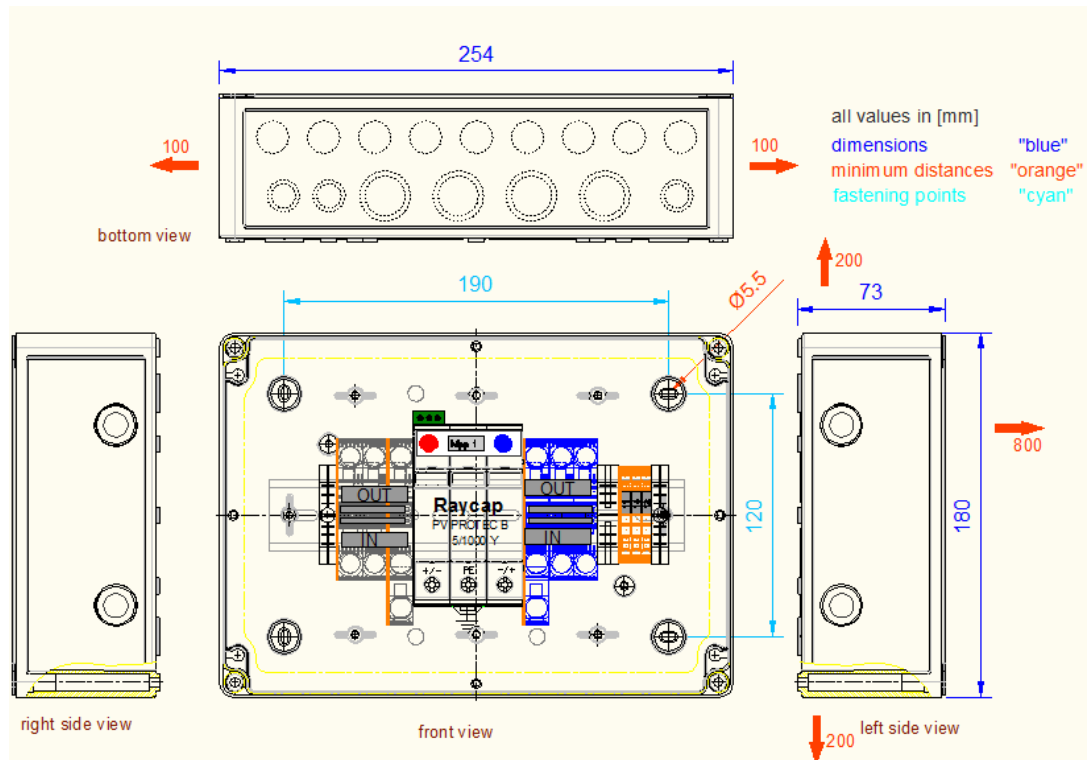


# DATENBLATT Rev1.1

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013055
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-3R-X-BC-PC-1.1



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	2	
Verschraubung M16x1,5	10000736	13	
Mutter M16x1,5	10000721	12	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	
Reduzierung KRM 20/16	10008653	1	

# DATENBLATT Rev1.1

## DC-Generatoranschlusskasten



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA}$	[ADC]	60
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	3
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	20
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]	5 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-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 2,5	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...25	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...16	0,5...16

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6x 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 <sup>2</sup> ]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...16
Alu - rund/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-

#### Erdungsanschluss

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13
Anschluss/Klemme		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Min. Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Alu - rund/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-

#### 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 <sup>2</sup> ]	0,25...4
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 0,75
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,25...4

# DATENBLATT Rev1.1

## DC-Generatoranschlusskasten

### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	254x180x111
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	•/-	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.