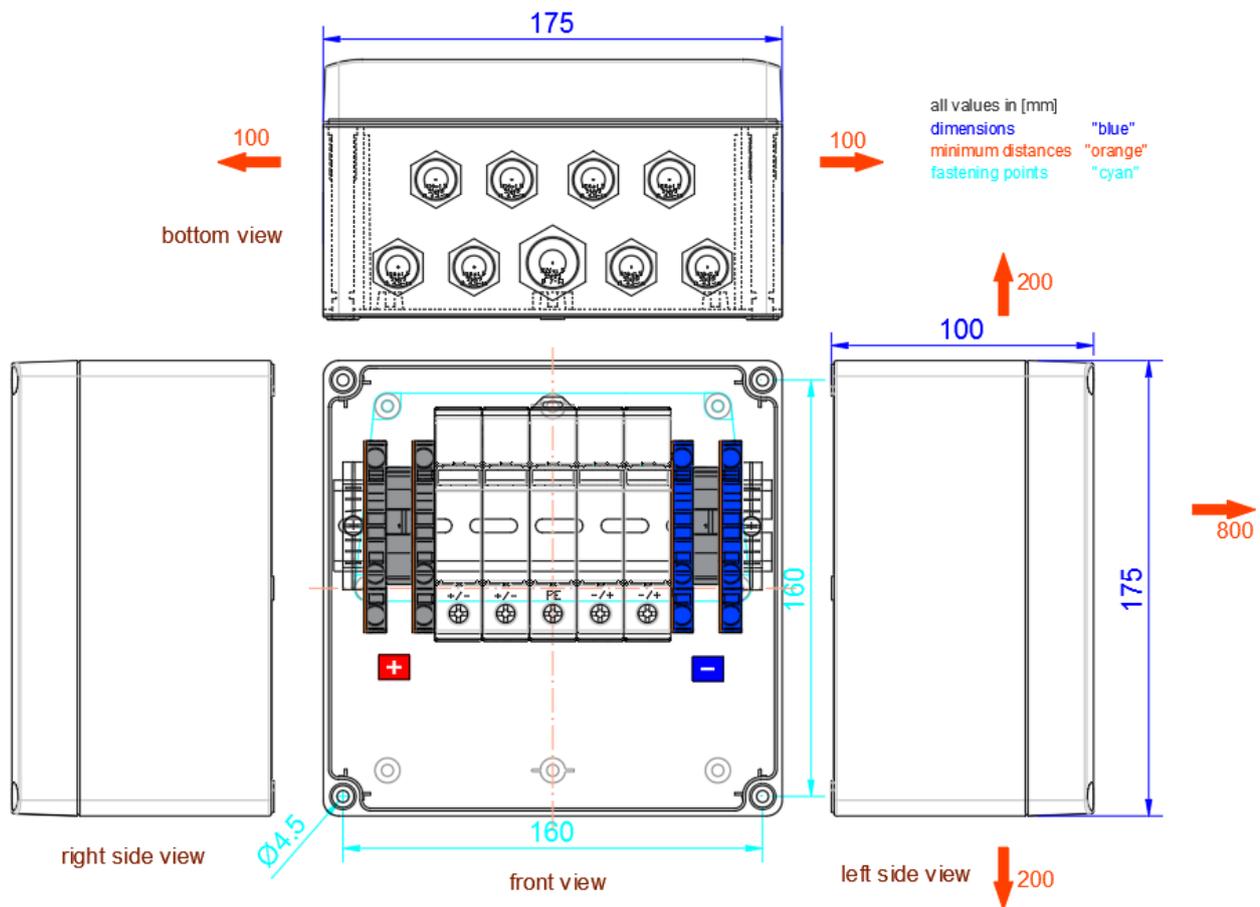


# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10015740
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Standardanleitung GAK	10014078	1	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Verschraubung M16x1,5	10000736	8	
Mutter M16x1,5	10000721	8	

# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

### TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	2
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA}$ ( $= \sum I_{SC\ STC}$ )	[ADC]	64
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ( $= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25$ )	[ADC]	80
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT	[n]	2/2

#### Pro Strang

Bemessungsstrom $I_{nc}$ ( $= I_{SC\ STC}$ )	[ADC]	32
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ( $= I_{SC\ STC} \times 1,25$ )	[ADC]	40
Sicherung im "+" Potenzial	•/-	-
Sicherung 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]	1100
bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	5

#### Eingang (zum PV-Generator)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x 4,5-10,0
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

##### Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial	+PLUS	-MINUS
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	13-15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-

##### Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	2,5-6
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-10
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-10

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x 4,5-10,0
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

##### Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	13-15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

##### Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	2,5-6
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-10
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-10
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]	1x 6-13

##### Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4,5
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. 35
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> ]	-

\*

der Auslegungsstrom  $I_{SC\ MAX}$  lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für  $I_{SC\ STC}$  des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten



• zutreffend / - nicht zutreffend

### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	175x175x100
Gewicht	[kg]	Ca. 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 Bereich)	•/-	•
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		Polycarbonat Gehäuse mit transparentem Deckel
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[l]	-
Verschluss-Typ		Schraubdeckel
<b>Normen/Standards</b>		
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)		
<b>Sonstiges</b>		
Zolltarifnummer		85371098
<b>Ersatzteile</b>		
		Artikel-Nr.