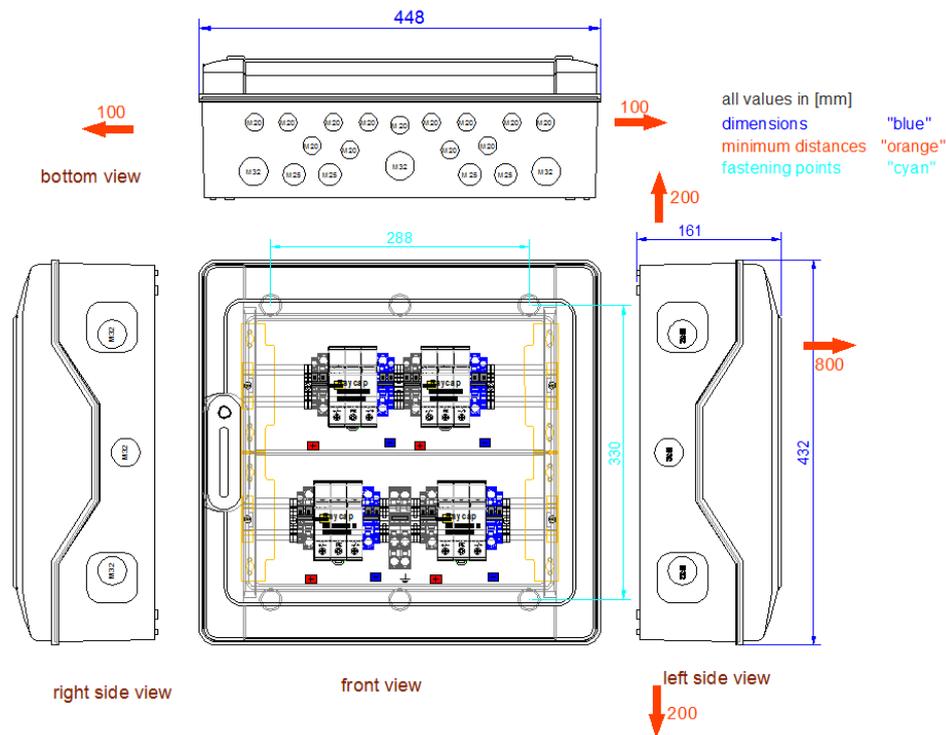


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013378
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-4x2R-X-BC-PC-1.1



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
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 25/16	10008655	4	
Mutter M25x1,5	10000723	4	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Reduzierung KRM 32/12	10013391	1	
Mutter M32x1,5	10000724	1	

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	4
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SCSTC})$	[ADC]	24
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	30
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2

Pro Strang

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SCSTC})$	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	15
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]	1000
bei Typ 2: Blitzstoßstrom max. $I_{imp} 10/350$	[kA]	5 pro pol

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• 8x2fachM20
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	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]	- -

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülle	[mm ²]	Ab 1,5	Ab 1,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[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)	•/-	• 8xM16
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	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 Aderendhülle	[mm ²]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[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)	•/-	• 1xM20
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 Aderendhülle	[mm ²]	Max. 16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 16
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-

*

der Auslegungsstrom I_{SCMAX} lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für I_{SCSTC} des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	448x432x161
Gewicht	[kg]	Ca. 8
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
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		Unterteil ähnlich RAL7035; Oberteil transparent
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.