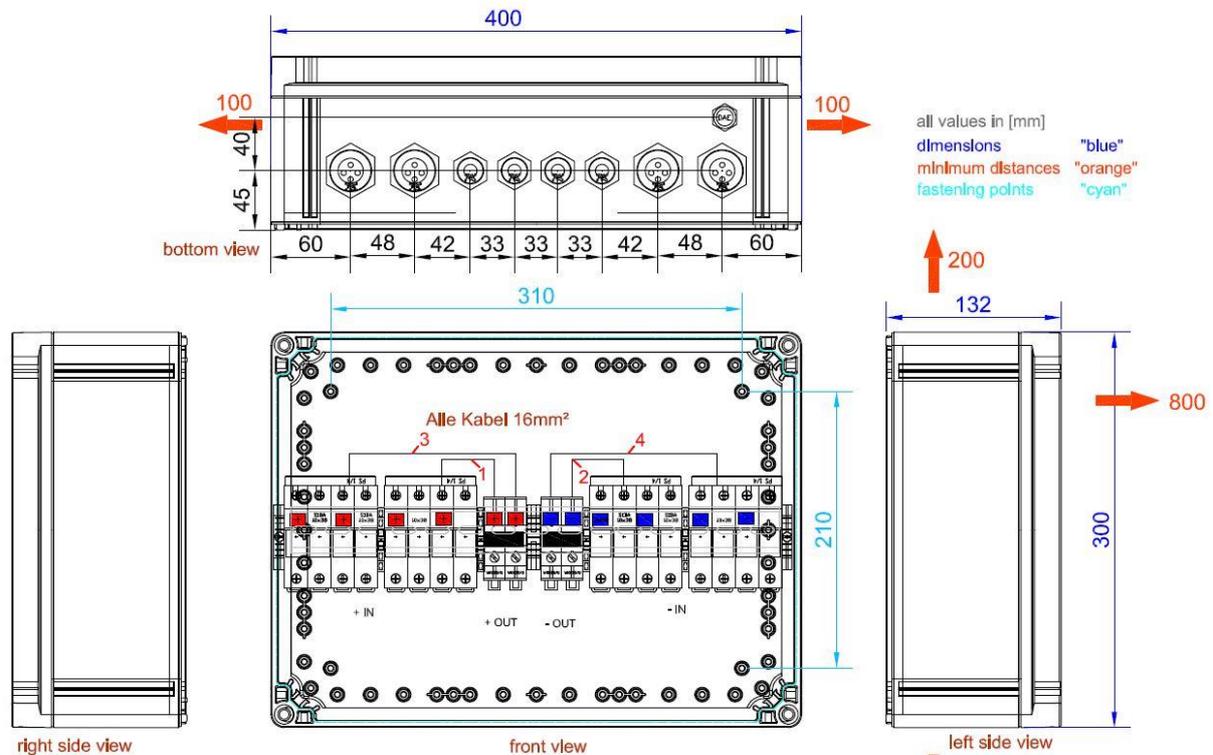


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012673
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-8S(x2)xx-X-X-PC-1.1



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M32x1,5 inkl. MFD 40/04/070	10011347	4	
Mutter M32x1,5	10000724	4	
Verschraubung M20x1,5	10000737	4	
Mutter M20x1,5	10000722	4	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	
Closed Twisting sleeve EMN10 M20x1.5	10008834	2	

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten



TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SCSTC}$)	[ADC]	96
Auslegungsstrom* I_{SCMAX} ($= \sum I_{SCSTC} \times 1,25$)	[ADC]	120
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	8

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]	-

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x4fach M32(5-7)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	- MINUS
Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub	schraub
Abisolierlänge	[mm]	12	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,2	2,2

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,75-10	0,75-10
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	1-16	1-16

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4xM20(6-13)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	18
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max. 35
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 35
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	400x300x132
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
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[l]	-
Verschluss-Typ		Schraubverschluss

Normen/Standards

Schaltgerätekombination	EN 61439-1 EN 61439-2
PV-Stromversorgungssysteme	DIN IEC 60364-7-712

Sonstiges

Zolltarifnummer	

Ersatzteile

	Artikel-Nr.

*
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.