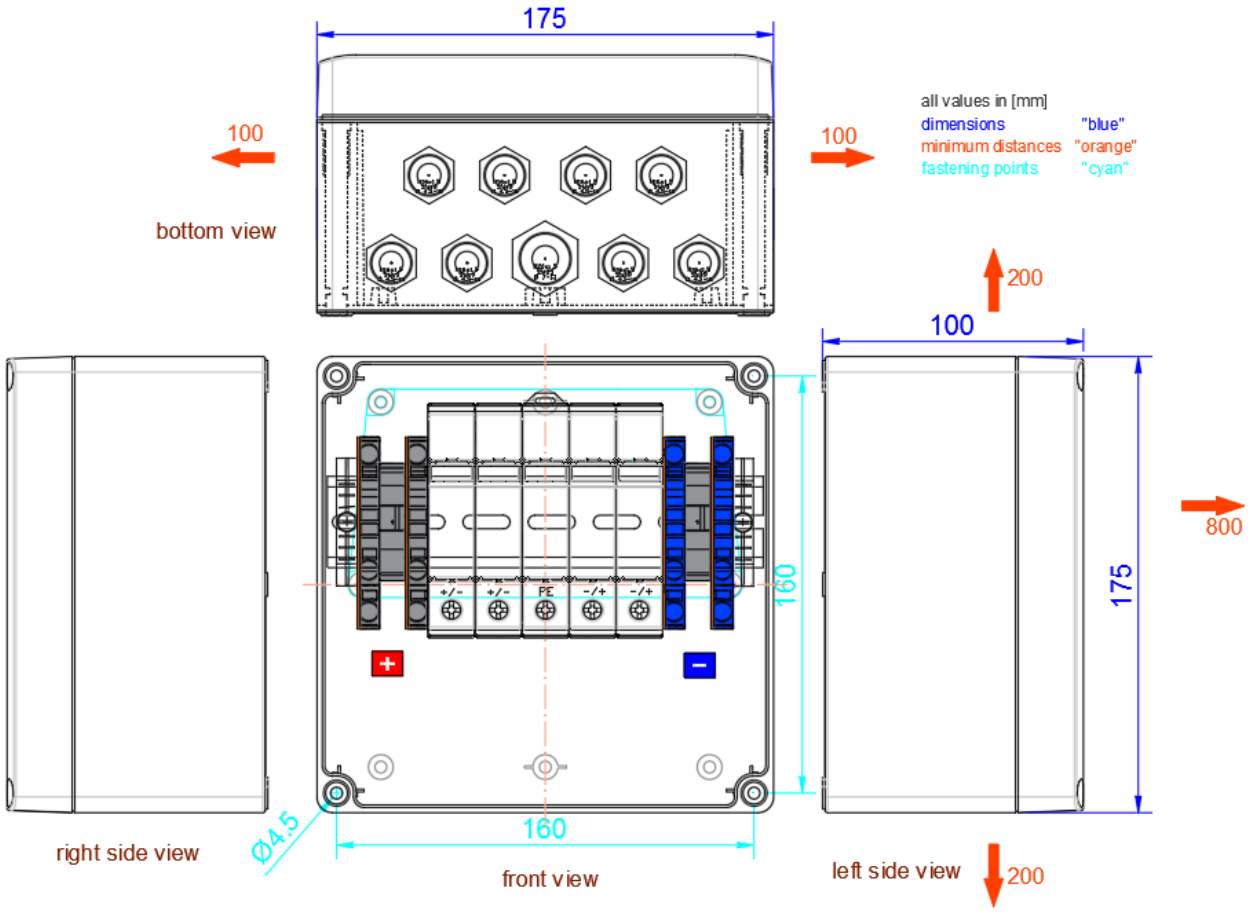
DATENBLATT

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	

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

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} (= ∑ $I_{SC\ STC}$)	[ADC]	64
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ (=∑ $I_{SC\ STC}$ x 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* $I_{SC\ MAX}$ (=$I_{SC\ STC}$ x 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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm^2]	2,5-6
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm^2]	0,5-10
Cu-eindrähtig	[mm^2]	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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm^2]	2,5-6
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm^2]	0,5-10
Cu-eindrähtig	[mm^2]	0,5-10
Alu - rund/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm^2]	-
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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm^2]	max. 25
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm^2]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm^2]	max. 35
Alu - rund/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm^2]	-

*

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.

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

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
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.

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.