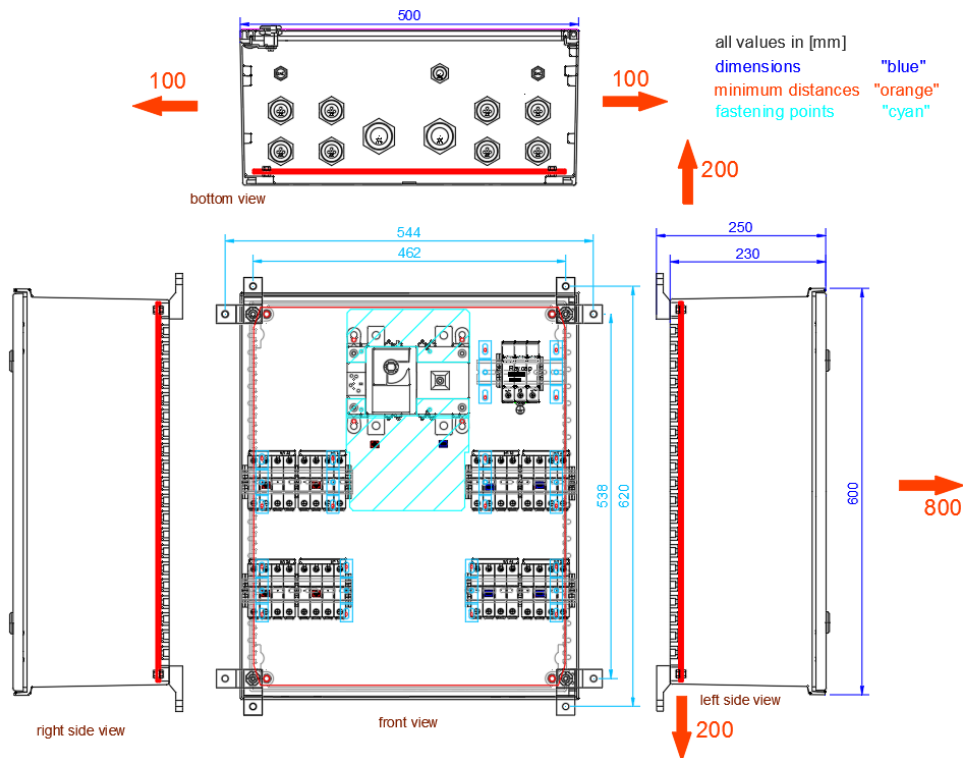


DATENBLATT Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013315
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-16S(x2)xx-T250-Y-PES-1.1



Lieferumfang

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M32x1,5 inkl. MFD 25/04/070	10011347	8	
Mutter M32x1,5	10000724	8	
Verschraubung M40x1,5	10000740	2	
Mutter M40x1,5	10000725	2	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	2	
Mutter M12x1,5	10001476	2	

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} ($= \sum I_{SC\ STC}$)	[ADC]	192
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	250
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	16

Pro Strang

Bemessungsstrom I_{nc} ($= I_{SC\ STC}$)	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	15
Sicherung im "+" Potenzial	•/-	•
Sicherung im "-" Potenzial	•/-	•
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	-
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	-

Lasttrennschalter

thermischer Strom I_{th} bei 60°C	[A]	250
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC-21B
Hersteller und Typenbezeichnung		SIRCO PV 500V/P 2X250A

Überspannungsschutzgerät

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		2
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1000
bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	-

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	32x 5-7

Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial	+PLUS	-MINUS
Schraubklemme/Federkraftklemme	Schraub	Schraub
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,2
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,75...16	0,75...16
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]	2x 16-28

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		M10 Schraubanschluss
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	26
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Al**/Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max. 120
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	Max. 120
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 120
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	Max. 120
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	Max. 120
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	Max. 120
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	Max. 120

Erdungsanschluss

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13

Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max. 16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[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]	-

**Bei Aluminiumleitungen müssen Bimetallkabelschuhe verwendet werden! Bimetallkabelschuh nicht im Lieferumfang enthalten
Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.

*
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 Rev1.1

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	500 x 600 x 230
Gewicht	[kg]	Ca.17
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		PES Polyester
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabssockel)	[l]	-
Verschlusstyp		Doppelbartverschluss

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.