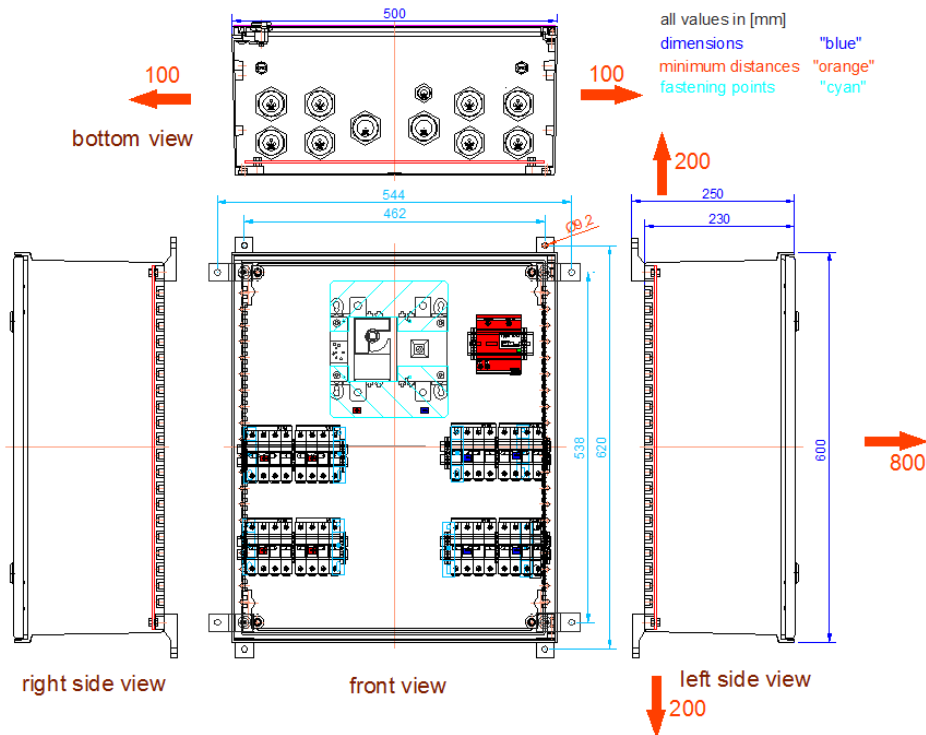


# DATENBLATT Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013327
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-16S(x2)xx-T250-BC-PES-1.0



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	10000725	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 Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1	2	3
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000		-
Bemessungsstrom $I_{nA}$	[ADC]	160		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	16		
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	10		
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	•		
Strangabsicherung 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)		1+2		
Höchste zulässige Dauerspannung $U_{cpv}$	[VDC]	1000		
bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	6,25 pro Pol		

#### Eingang (zum PV-Generator)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	32x 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	
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu	Cu	
Leiterquerschnitt (von-bis)				
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,75...16	0,75...16	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1...16	1...16	

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	2x 16-28		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

##### 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 <sup>2</sup> ]	-
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
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]	6-13

##### Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	4...16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	eindrätig 1,5...25 mehrdrätig 16...25
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> ]	-

\*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.

# DATENBLATT Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten

### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	500 x 600 x 230
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		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.
Dehn DCB YPV SCI 1000 FM Kompakt Klasse I-II	10010504