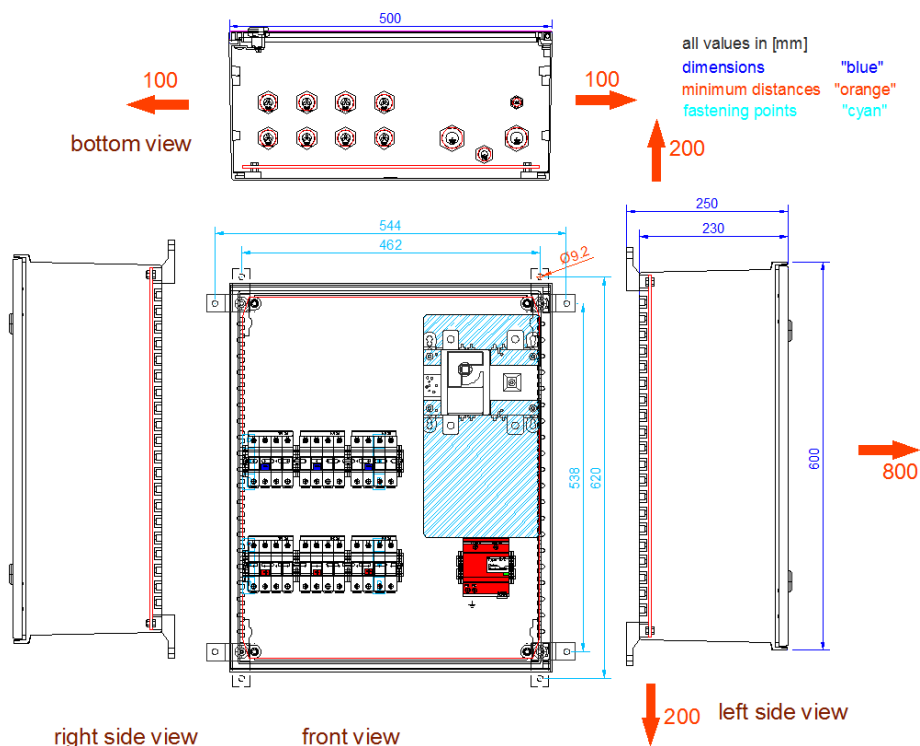


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012890
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-12(x2)Sxx-T250-BC-PES-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M25x1,5 inkl. MFD 25/03/070	10011305	8	
Mutter M25x1,5	10000723	8	
Verschraubung M32x1,5	10000739	2	
Mutter M32x1,5	10000724	2	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	

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]	120		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	12		
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]	24x 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 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 13-21	
PV-Steckverbindung	•/-	-	
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-	

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		M10 Schraubanschl uss
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	12 (6-25mm ²) 22 (35-95mm ²)
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Al*/Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	-
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)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13

Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 25
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.

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	10010504