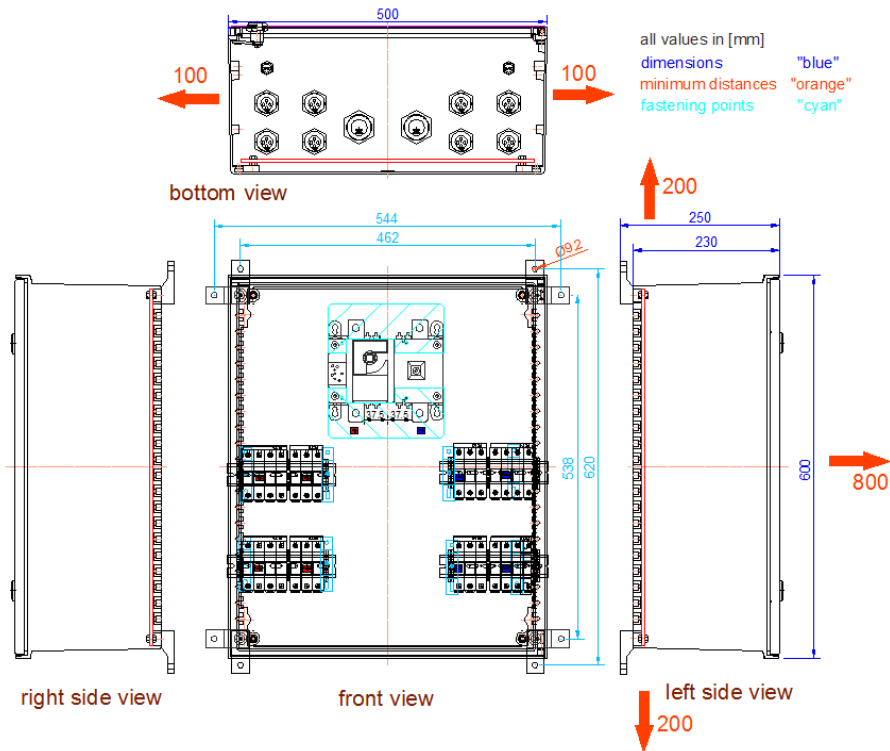


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013287
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-14S(x2)xx-T250A-X-PES-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M32x1,5 inkl. MFD 32/04/070	10011347	8	
Mutter M32x1,5	10000724	8	
Verschraubung M40x1,5	10000740	2	
Mutter M40x1,5	10000725	2	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	2	
Mutter M12x1,5	10001476	2	
Blind plug BS 7	10007139	4	

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]			
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1	2	3
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000		
Bemessungsstrom I_{NA}	[ADC]	140		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	14		
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		DC21B
Hersteller und Typenbezeichnung		Sirco PV 4x250A

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	28x 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
		Cu Cu

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]	2x 16-28
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen		
Schraubklemme/Federkraftklemme		M10 Screw connection at Switch
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	20...26
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]	-

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	500x600x230
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 (Eingrabsockel) [l]		-
Verschluss-Typ		Doppelbartverschluss

Normen/Standards

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

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098
-----------------	----------

Ersatzteile

	Artikel-Nr.

*Bei Aluminiumkabeln müssen Bimetallkabelschuhe verwendet werden!
Bimetallkabelschuhe sind nicht 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.