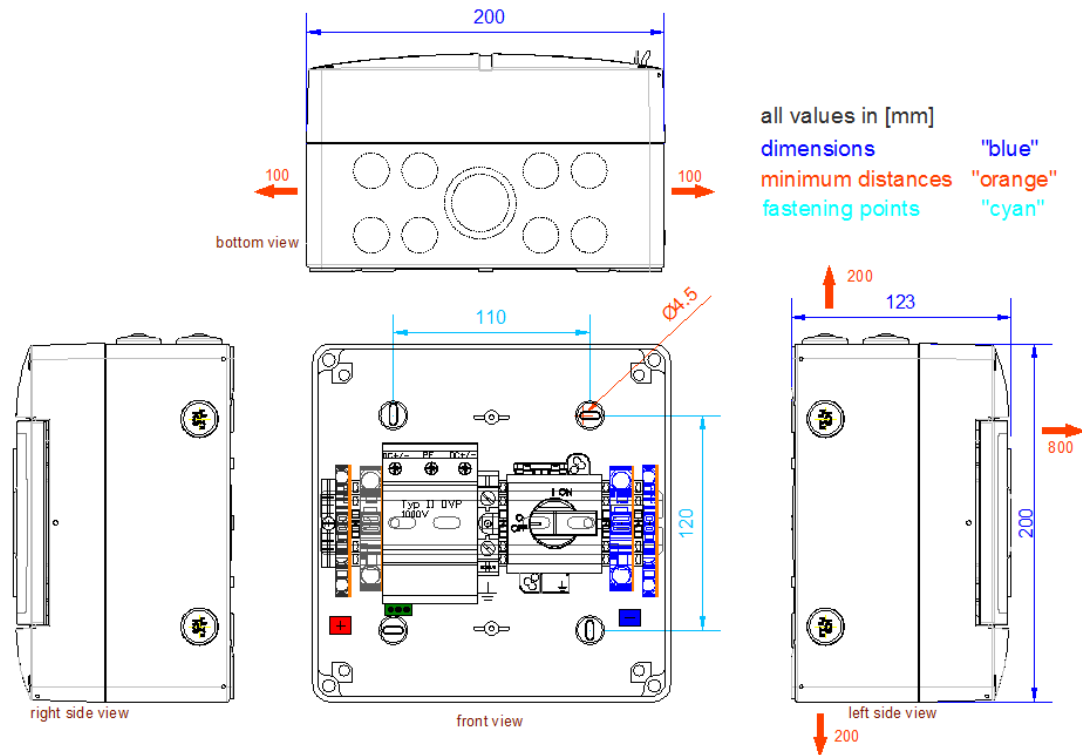


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012752
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-2R-T25-Y-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M20x1,5	10000737	5	
Mutter M20x1,5	10000722	6	
Mehrfachdichtung MFD 20/02/065	10007322	2	2-fach Dichteinsatz
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Reduzierung KRM 20/12 inkl. O-Ring	10008652	1	

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]	20		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2		
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]	25		
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC-21B		
Hersteller und Typenbezeichnung		MERZ MDC1A-040-600		

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]	4x 5-6,5		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS	
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder	Feder	
Abisolierlänge	[mm]	13...15	13...15	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-	

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 1,5	Ab 1,5	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5-10	0,5-10	
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	1-10	1-10	

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	2x 6-13		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	18...20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5...16
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]	15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	4...16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Eindrätig 1,5...25 Mehrdrätig 16...25
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	200x200x123
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		PC Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsckel)	[l]	-
Verschlusstyp		Klappdeckel/ Schraubverschluss

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

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

Ersatzteile

	Artikel-Nr.
25A 1000V Schalter MERZ MDC1A-040-600	10009572
DG YPV SCI 1000 FM Kompakt (950535)	10010313
PV Protec CR 40/1000 YTD	10013645