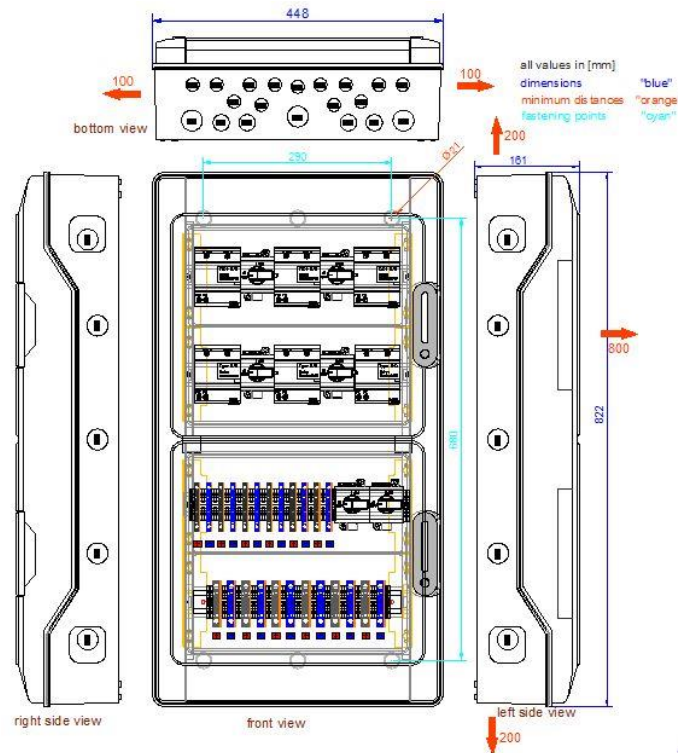


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012881
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-6x2R-T25-BC-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M32x1,5 inkl. MFD	10011347	3	
Mutter M32x1,5	10000724	4	
Verschraubung M25x1,5 inkl. MFD	10011305	4	
Mutter M25x1,5	10000723	4	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	13	
Verschraubung M16x1,5	10000736	12	
Reduzierung KRM 20/16	10008653	12	
Reduzierung KRM 20/12	10008652	1	
Reduzierung KRM 32/20	10008658	1	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1/2	3/4	5/6
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000	1000	1000
Bemessungsstrom I_{nA}	[ADC]	20	20	20
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2	2	2
Bemessungsstrom pro Strang I_{nc}	[ADC]	10	10	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)		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		Feder	Feder
Abisolierlänge	[mm]	13...15	13...15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu	Cu

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]	12x 4,5-10	
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
Min. 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]	-

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	448 x 822 x 161
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 (Eingrabsöckel)	[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
Kommunikation (falls Zertifizierung vorhanden)	

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

Ersatzteile

	Artikel-Nr.
Merz MDC1A-040-600	10009572
DG YPV SCI 1000 FM Kompakt (BC)	10010504
PV Protec BR 5/1000Y TD	10012614