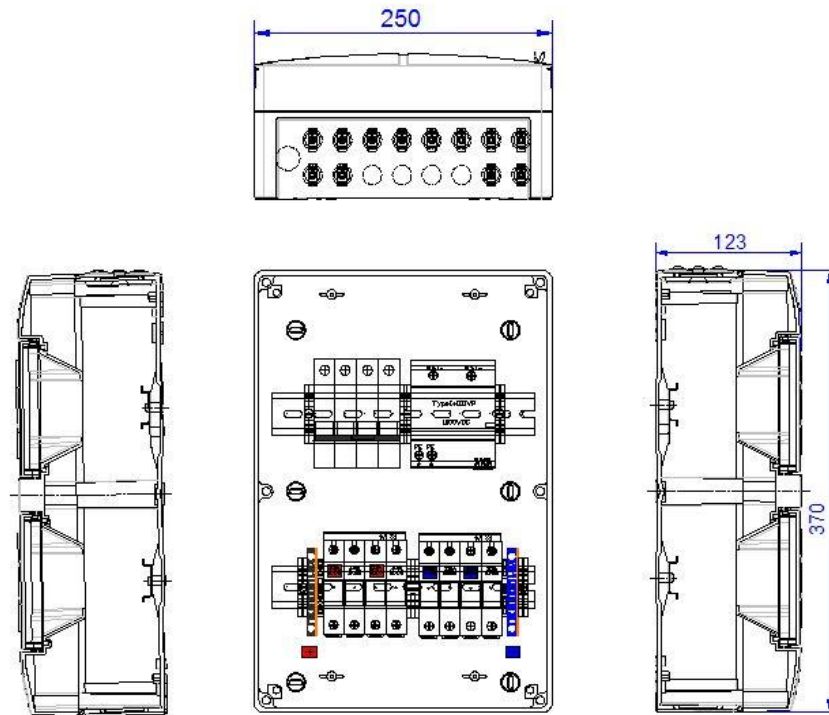


DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012885
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-S-1000-4(x2)Sxx-T50-BC-PC-1.0_MC4



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
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]	40		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	4		
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]	50		
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC-22B		
Hersteller und Typenbezeichnung		Noark-DC Isolator Ex9IP 4P 50A		

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)	•/-	-		
Klembereich (von-bis)	[Ømm]	-		
PV-Steckverbindung	•/-	•		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		MC PV-ADBP4-S2/6 MC PV-ADSP4-S2/6		

Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS	
Schraubklemme/Federkraftklemme		-	-	
Abisolierlänge	[mm]	-	-	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-	
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	-	-	

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	-	-	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-	-	
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	-	-	

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	-		
Klembereich (von-bis)	[Ømm]	-		
PV-Steckverbindung	•/-	•		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		MC PV-ADBP4-S2/6 MC PV-ADSP4-S2/6		

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		-
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	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)	•/-	•
Klembereich (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]	-

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten



ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	250 x 370 x 123
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 (Eingrabssockel)	[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.
Noark-DC Isolator Ex9IP 4P 50A	10011912
DG YPV SCI 1000 FM Kompakt (BC)	10010504
PV Protec BR 5/1000Y TD	10012614