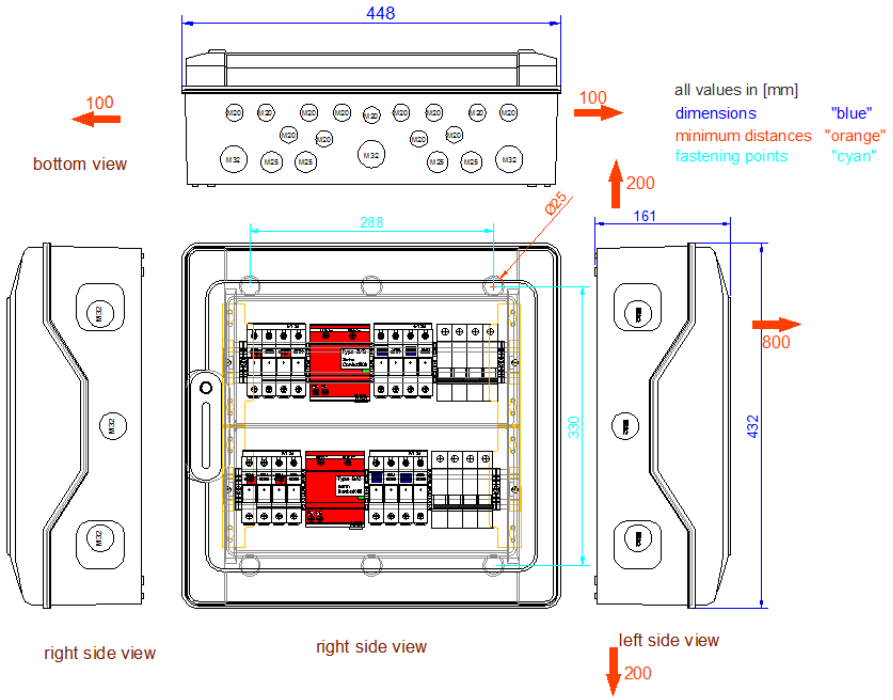
DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012887
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-S-1000-2x4(x2)Sxx-T50-BC-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Verschraubung M20x1,5	10000737	9	
Mutter M20x1,5	10000722	13	
Mutter M32x1,5	10000724	1	
Mehrfachdichtung MFD 20/20/065	10007322	8	
Verschraubung M16x1,5	10000736	4	
Reduzierung KRM 20/16	10008653	4	
Reduzierung KRM 20/12	10008652	1	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Reduzierung KRM 32/20	10008658	1	

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung Ui	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	**1**	**2**	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000	1000	
Bemessungsstrom I_{nA}	[ADC]	40	40	
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	4	4	
Bemessungsstrom pro Strang I_{nc}	[ADC]	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]	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)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	16x 5-6,5		
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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm^2]	0,75…16	0,75…16	
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm^2]	-	-	
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm^2]	1…16	1…16	
Ausgang (zum PV Wechselrichter)				
Leitungseinführungen				
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•		
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x 4,5-10		
PV-Steckverbindung	•/-	-		
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-		

Anschlüsse/Klemmen		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2…3,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm^2]	10…35
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm^2]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm^2]	10…35
Alu - rund/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm^2]	Max. 25
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm^2]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm^2]	Max. 25
Alu - rund/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm^2]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm^2]	-

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT Rev1.0

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN		
Maße (BxHxT)	[mm]	448x432x161
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 (Eingrabsockel)	[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
Dehn DCB YPV SCI 1000	10010504

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.