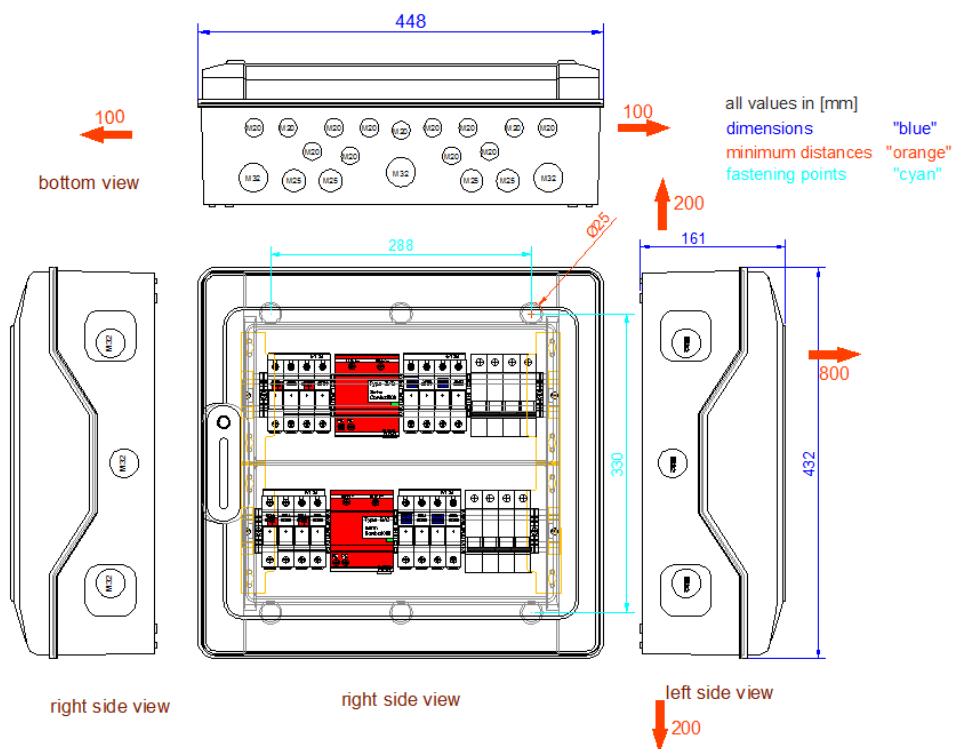


# DATENBLATT Rev1.0

## 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	

# DATENBLATT Rev1.0

## DC-Generatoranschlusskasten



### TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[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-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,75...16	0,75...16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	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-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	10...35
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	10...35
Alu - rund/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-

#### 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 <sup>2</sup> ]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Alu - rund/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	-

# 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 (Eingrabssockel)	[l]	-
Verschlussstyp		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