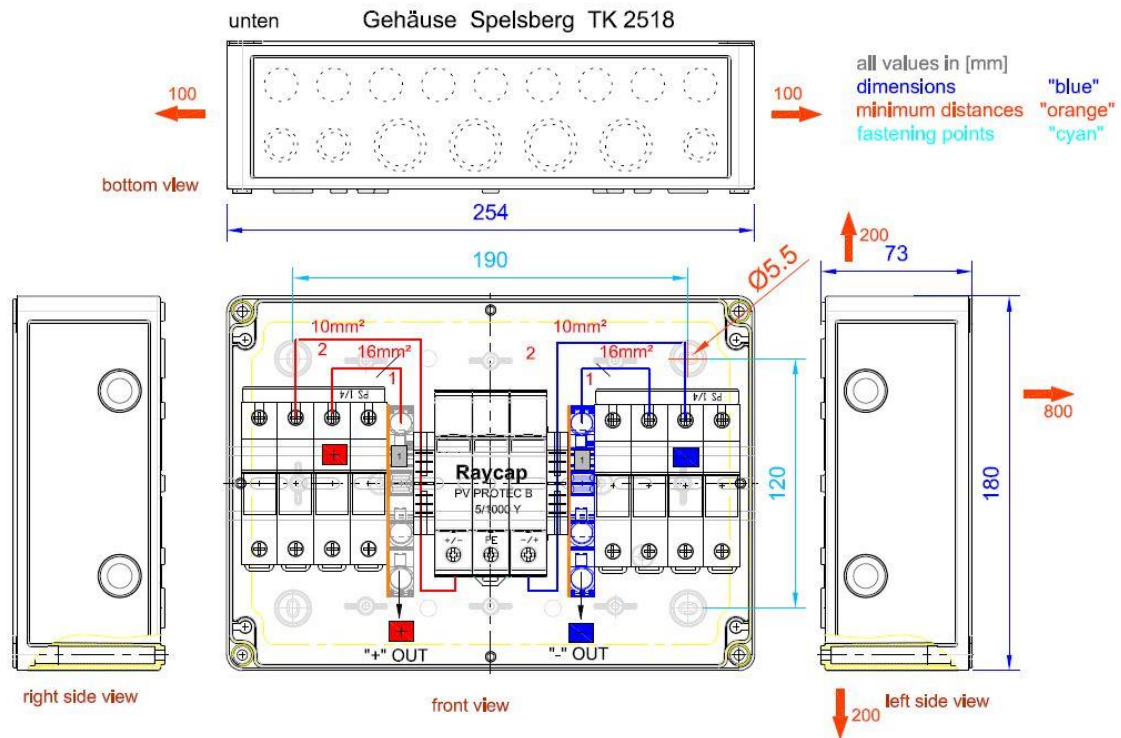


# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013101
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-4S(x2)xx-X-BC-PC-1.1



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10012986	1	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Verschraubung M16x1,5	10000736	12	
Mutter M16x1,5	10000721	12	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	

# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

### TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SCSTC})$	[ADC]	48
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	60
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	4

#### Pro Strang

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SCSTC})$	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	15
Sicherung im "+" Potenzial	•/-	•
Sicherung im "-" Potenzial	•/-	•
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	-
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	-

#### Überspannungsschutzgerät

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		1+2
Höchste zulässige Dauerspannung $U_{cpv}$	[VDC]	1000
bei Typ 2: Blitzstoßstrom max. $I_{imp} 10/350$	[kA]	5 pro pol

#### Eingang (zum PV-Generator)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• 8xM16
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4,5-10
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

##### Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülle	[mm <sup>2</sup> ]	0,75-10	0,75-10
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1-16	1-16

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• 4xM16
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	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 Aderendhülle	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5...16
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)	•/-	• 1xM20
Klemmbereich (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 Aderendhülle	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[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> ]	-

\*

der Auslegungsstrom  $I_{SCMAX}$  lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für  $I_{SCSTC}$  des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

• zutreffend / - nicht zutreffend

### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	250x180x111
Gewicht	[kg]	Ca. 2,5
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		Unterteil ähnlich RAL7035; Oberteil transparent
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[l]	-
Verschluss-Typ		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.