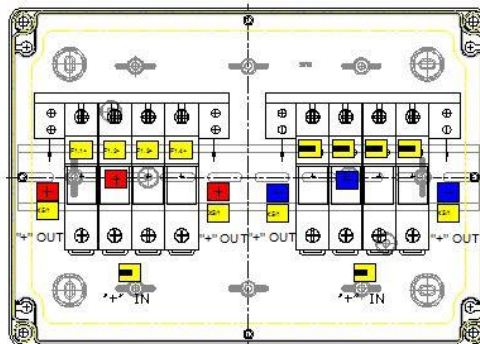
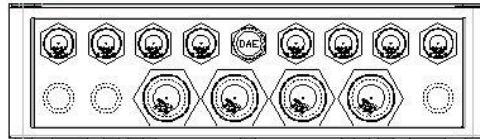


# DATENBLATT

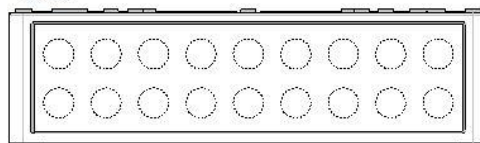
## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10014346
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-4S(x2)xx-X-X-PC-1.1

unten



oben



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M25x1,5	10000738	4	
Mutter M25x1,5	10000723	4	
Verschraubung M16x1,5	10000736	8	
Mutter M16x1,5	10000721	8	
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* $I_{SCMAX}$ ( $= I_{SCSTC} \times 1,25$ )	[ADC]	15
Sicherung im "+" Potenzial	•/-	•
Sicherung im "-" Potenzial	•/-	•
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	•
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	-

#### Eingang (zum PV-Generator)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	8x M16(4,5-10)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

##### Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial	+PLUS		- MINUS	
	Schraub	schrub	Schraub	schrub
Schraubklemme/Federkraftklemme				
Abisolierlänge	[mm]	12	12	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,2	2,2	

##### Leiterquerschnitt (von-bis)

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

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4xM25(9-17)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

##### Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	3
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

##### Leiterquerschnitt (von-bis)

Leiterquerschnitt	von	bis
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 35
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 50
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> ]	-

### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	254x180x130
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 (Eingrabsokkel)	[l]	-
Verschluss-Typ		Schraubverschluss

### Normen/Standards

Schaltgerätekombination	EN 61439-1 EN 61439-2
PV-Stromversorgungssysteme	DIN IEC 60364-7-712

### Sonstiges

Zolltarifnummer	

### Ersatzteile

	Artikel-Nr.

\*  
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.