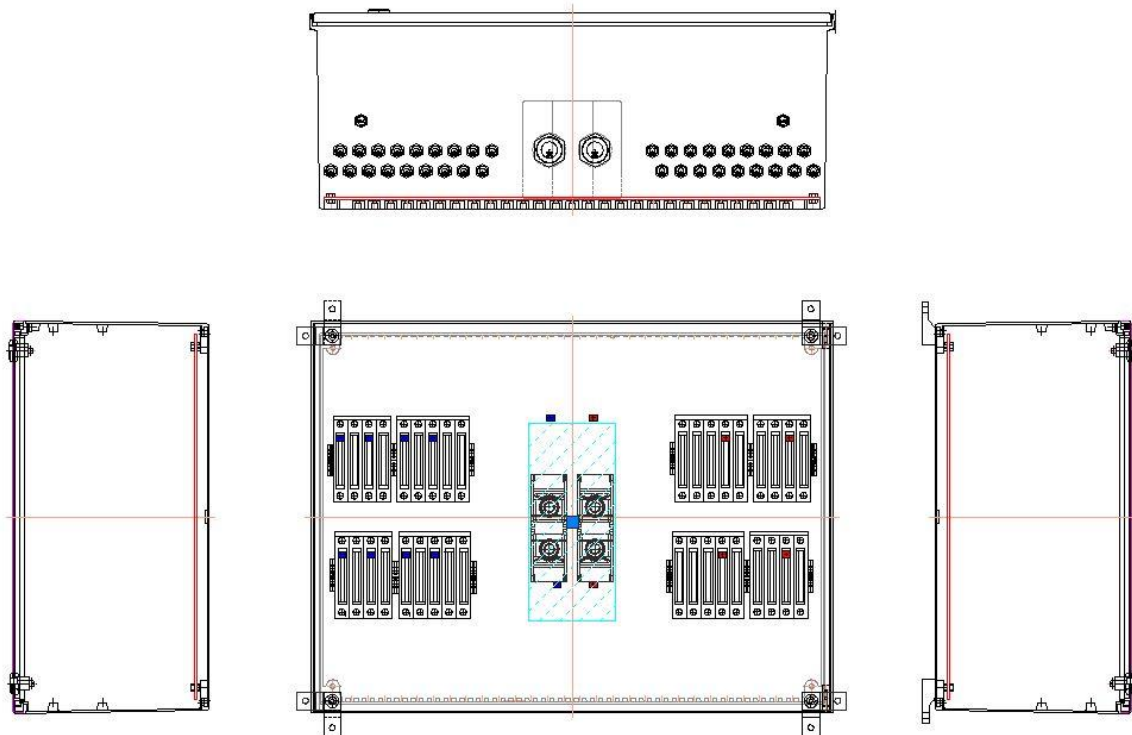


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013882
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1500-18S(x2)15A-X-X-PES-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M40x1,5	10012185	2	
Mutter M40x1,5	10001480	2	
Verschraubung M16x1,5	10000736	36	
Mutter M16x1,5	10000721	36	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1500
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1500
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SCSTC}$)	[ADC]	216
Auslegungsstrom* I_{SCMAX} ($= \sum I_{SCSTC} \times 1,25$)	[ADC]	270
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	18

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]	15

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	36x M16(4,5-10)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

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

Leiterquerschnitt (von-bis)

	[mm ²]	0,75-10	0,75-10
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]		
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	1-16	1-16

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	2xM40(18-32)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		M12
		Schraubklemmen
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	14-31
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Al/Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

	[mm ²]	25---240
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	25---240
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	25---240
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	25---240
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	25---240
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	25---240
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	25---240

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	800x600x300
Gewicht	[kg]	Ca. 24
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		PES Polyester
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[l]	-
Verschluss-Typ		Doppelbartverschluss

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.