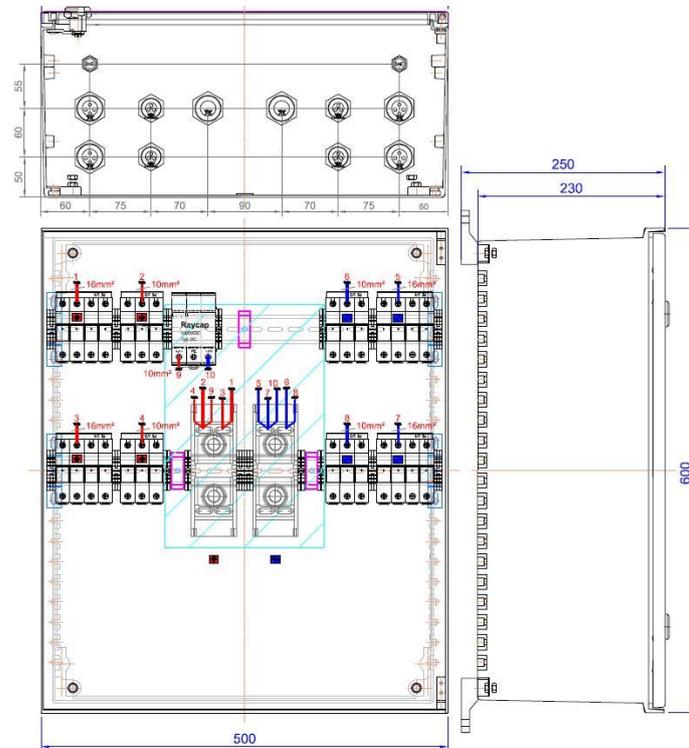


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013288
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-14S(x2)-X-Y-PES-1.1



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10012986	1	
Verschraubung M32x1,5 inkl. MFD 32/04/070	10011347	4	
Mutter M32x1,5	10000724	4	
Verschraubung M40x1,5	10000740	2	
Mutter M40x1,5	10000725	2	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	2	
Mutter M12x1,5	10001476	2	
Wiska-Blindstopfen BS 7 (Für MFD 25-3)	10007139	4	
Verschraubung M25x1,5 inkl. MFD 25/03/070	10011305	4	
Mutter M25x1,5	10000723	4	

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]	168
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	210
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	14

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]	-

Überspannungsschutzgerät

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

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4x4fach M32 (5-7) 4x3fach M25 (5-7)
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 ²]	0,75-10	0,75-10
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[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(16-28)
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		M12	Schraubanschluss
Abisolierlänge	[mm]	-	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10	
geeigneter Leitertyp		Al/Cu	Al/Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülle	[mm ²]	70 - 150
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	70 - 150
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	70 - 150
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	70 - 150
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	70 - 150
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	70 - 150

Erddungsanschluss

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	1xM20(6-13)

Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülle	[mm ²]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 25
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-
Cu-feindrätig mit Aderendhülle	[mm ²]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülle	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Max. 25

*
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]	500x600x230
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		PES Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsckel)	[l]	-
Verschluss-Typ		Doppelbart verschluss

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.