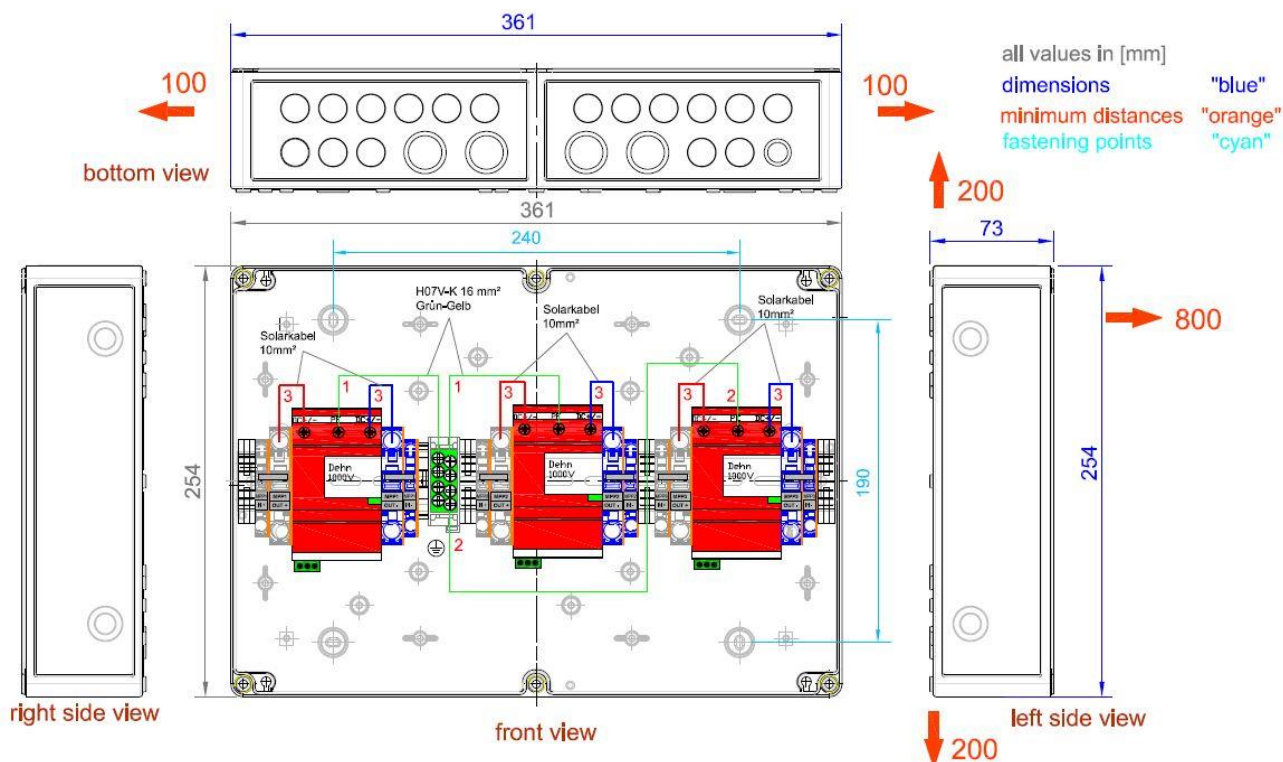


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10014959
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-3x2R-X-Y-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M20x1,5	10000737	1	
Mutter M20x1,5	10000722	1	
Verschraubung M16x1,5	10000736	18	
Mutter M16x1,5	10000721	18	
Druckausgleichselement DAE 12x1,5	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]	3
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SC\ STC}$)	[ADC]	24
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	30
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2

Pro Strang

Bemessungsstrom I_{nc} ($= I_{SC\ STC}$)	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[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)	•/-	• 12x M16
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4,5-10
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

"+" Potenzial / "-" Potenzial	+PLUS	-MINUS
Schraubklemme/Federkraftklemme	Feder	Feder
Abisolierlänge	[mm]	13-15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 1,5	Ab 1,5
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5-10	0,5-10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	1-10	1-10

Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• 6x M16
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-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 2,5
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5...25
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	0,5...16
Alu - rund/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm ²]	-

Erdungsanschluss

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• 1x M20
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13

Anschluss/Klemme

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	Max. 16
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	Max. 16
Alu - rund/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrähtig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrähtig	[mm ²]	-

*
der Auslegungsstrom $I_{SC\ MAX}$ lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für $I_{SC\ STC}$ des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten



• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	361x254x111
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 (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.