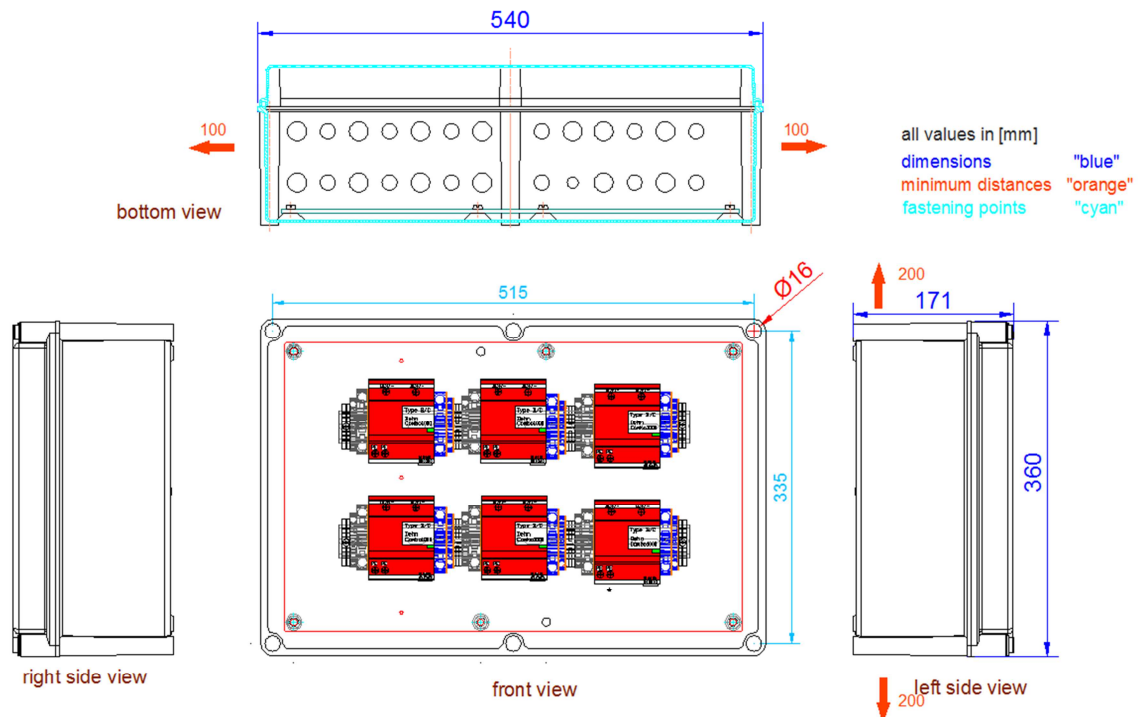


# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10013263
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-6x2R-X-BC-PC-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M20x1,5	10000737	13	
Mutter M20x1,5	10000722	13	
Verschraubung M16x1,5	10000736	12	
Mutter M16x1,5	10000721	12	
Druckausgleichselement DAE M12x1.5	10001971	1	
Mutter M12x1,5	10001476	1	
Blindstopfen BS 10	10010584	6	für nicht benutzte M16 Einführungen

# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

### TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>5/6</b>
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000	1000	1000
Bemessungsstrom $I_{nA}$	[ADC]	20	20	20
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2	2	2
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	10	10	10
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	-	-	-
Strangabsicherung 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 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	6,25 pro Pol		

#### Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	24x 5-6,5	
PV-Steckverbindung	•/-	-	
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type			
Anschlüsse/Klemmen			
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder	Feder
Abisolierlänge	[mm]	13...15	13...15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)			
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 1,5	Ab 1,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-10	0,5-10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1-10	1-10

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	12x 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 Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Ab 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[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)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13
Anschluss/Klemme		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Min. Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	Max. 25
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[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> ]	-

# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	540x360x171
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 (Eingrabssockel)	[l]	-
Gehäusetyp		Transparenter Deckel

### 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.
Dehn-DG YPV SCI 1000 Kompakt Ableiter Klasse I-II		10010504