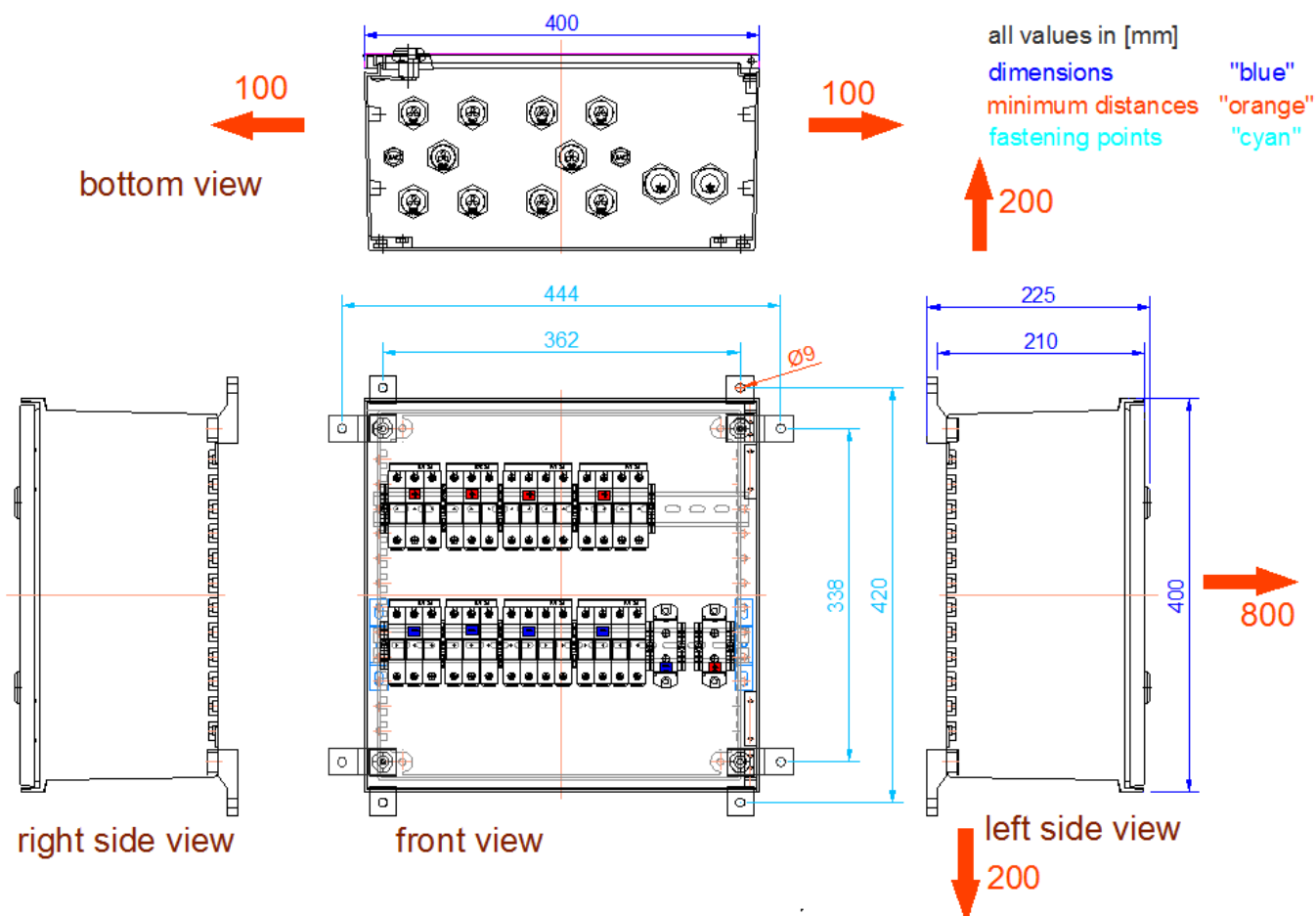


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10011653
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	GAK-enwitec-S-1000-14(x2)S15-X-X-PES-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Allgemeine Installationsanleitung GAK	10011928	1	
Verschraubung M25x1,5 inkl. MFD 25/03/070	10011305	10	
Mutter M25x1,5	10000723	10	
Verschraubung M32x1,5	10000739	2	
Mutter M32x1,5	10000724	2	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	2	
Mutter M12x1,5	10001476	2	
Blindstopfen BS 7	10007139	6	

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000		
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1	2	3
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000		-
Bemessungsstrom I_{nA}	[ADC]	140		
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	14		
Bemessungsstrom pro Strang I_{nc}	[ADC]	10		
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	•		
Strangabsicherung im "-" Potenzial	•/-	•		
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	•		
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	15		

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	30x 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
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,75...16	0,75...16
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]	2x 13-21
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Schraub
Abisolierlänge	[mm]	21
Anzugsdrehmoment	[Nm]	12 (6-25mm ²) 22 (35-95mm ²)
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Al*/Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	6...70
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	6...95
Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	6...95
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	6...95
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	6...95
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	6...95

*Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	400x400x200
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 (Eingrabsockel)	[l]	-
Gehäusetyp		Gussgehäuse

Normen/Standards

Schaltgerätekombination		EN 61439-1 EN 61439-2
Blitz- und Überspannungsschutz		-
PV-Stromversorgungssysteme		DIN IEC 60364-7-712
Kommunikation (falls Zertifizierung vorhanden)		-

Sonstiges

Zolltarifnummer		85371098

Ersatzteile

		Artikel-Nr.