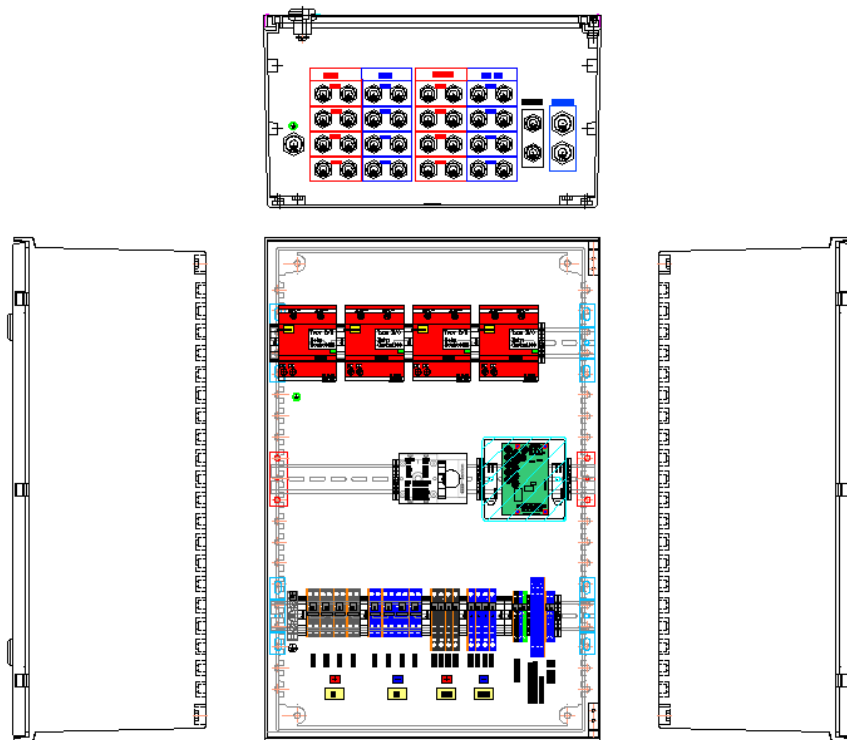


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10012235
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	Santon-1000-4x2R-T50-BC-PES-1.0



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
PV Remote Shutdown System-allgemeine Installationsanleitung_CUSTOMER	10012986	1	
enwitec FWS-Konzept mit Santon		1	
div. Verschraubungen und Würgenippel		1 Set	
Wandmontageset		1	

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1/2/3/4
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SC\ STC}$)	[ADC]	96
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	120
Max. Anzahl von PV-Strängen pro Strang	[n]	2
Bemessungsstrom pro Strang I_{nc} ($= I_{SC\ STC}$)	[ADC]	12
Auslegungsstrom* pro Strang $I_{SC\ MAX}$ ($= I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	15
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	-
Strangabsicherung im "-" Potenzial	•/-	-
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	-
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	-

Lasttrennschalter

thermischer Strom I_{th} bei 60°C	[A]	150A
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC21-B
Hersteller und Typenbezeichnung		Santon XC100.50..Q3A/8polig mit Unterspannungsauslöser 230VAC und automatischer Wiedereinschaltfunktion nach Netzausfall

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]	5 pro pol

Eingang (zum PV-Generator)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	16x 4.5-10
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 ²]	0,75-10	0,75-10
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]	16x 4.5-10
PV-Steckverbindung – MC4	•/-	-
Anzahl Strings Ausgang		2

Anschlüsse/Klemmen

Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	13...15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	Ab 1,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5...10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	1...10

Erdungsanschluss

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	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 Aderendhülse	[mm ²]	4...16
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	Eindrätig 1,5...25 Mehrdrätig 16...25

Alu - rund/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - rund/mehrdrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/eindrätig	[mm ²]	-
Alu - sektor/mehrdrätig	[mm ²]	-

Schnittstelle Unterspannungsauslöser und Rückmeldeschleife

Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	4,5-13
Anschluss/Klemme		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu
Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5-2,5
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5-2,5

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	500 x 600 x 230
Gewicht	[kg]	-
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25 .. 40
Derating ab Betriebstemperatur	[°C]	ab 40
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25 .. 40
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	•
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	8 ... 95
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP	(EN 60529)	65
Outdoor-Eignung	•/-	•
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		GFK-Polyester
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Sockelfüllermenge (Eingrabsockel)	[l]	-
Verschluss-Typ		2xDoppelbart

Normen/Standards

Schaltgerätekombination	EN 61439-1 EN 61439-2
Blitz- und Überspannungsschutz	-
PV-Stromversorgungssysteme	DIN IEC 60364-7-712

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

Ersatzteile

	Artikel-Nr.