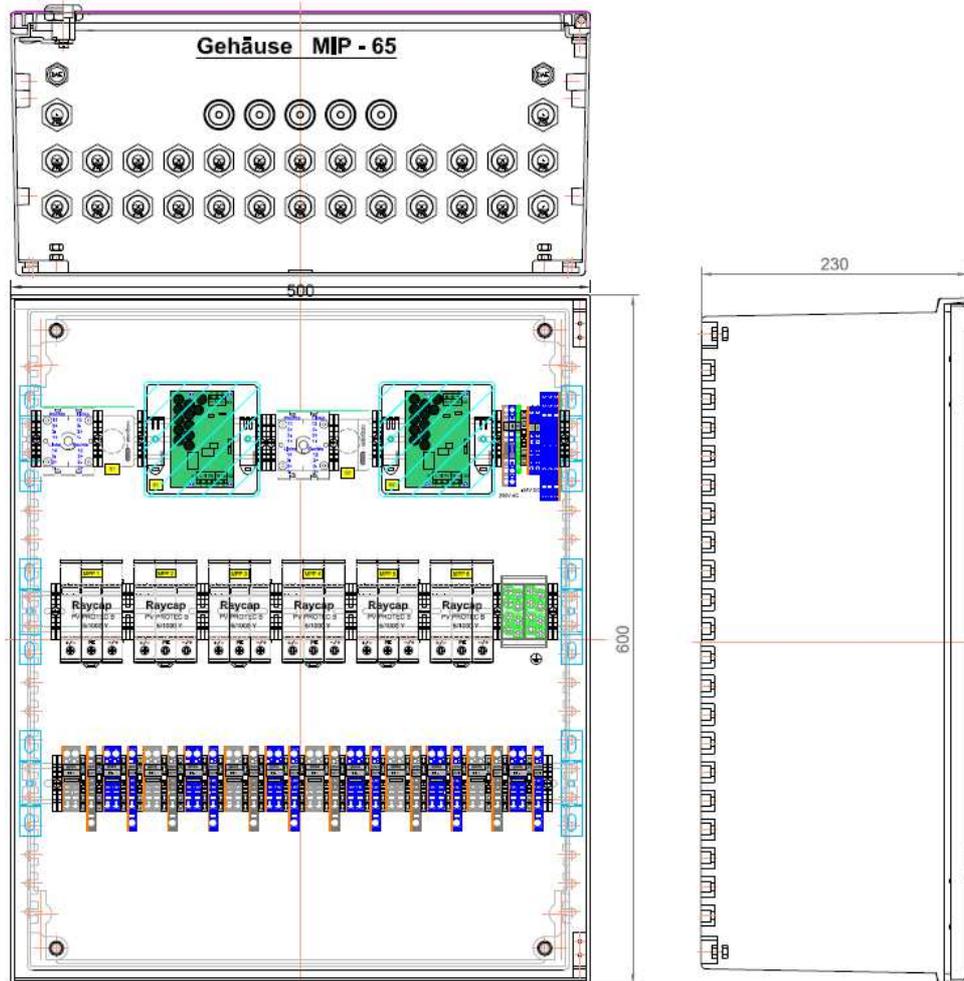


# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

enwitec-Artikel-Nr.	10014008
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	Santon-1000-6x2R-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]	6
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{NA}$	[ADC]	20
Max. Anzahl von PV-Strängen	[n]	2
Bemessungsstrom pro Strang $I_{nc}$	[ADC]	10
Strangabsicherung im "+" Potenzial	•/-	•
Strangabsicherung im "-" Potenzial	•/-	•
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	•
Sicherungs-Nennwert bei Auslieferung	[A]	15

<b>Lasttrennschalter</b>		
thermischer Strom $I_{th}$ bei 60°C	[A]	50A / MPP
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC-21B
Hersteller und Typenbezeichnung		Santon XC100.50..Q3A/6polig mit Unterspannungsauslöser 230VAC und automatischer Wiedereinschaltfunktion nach Netzausfall

<b>Überspannungsschutzgerät</b>		
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]	12x 6-13
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]	-	-
		Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)			
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0.75...10	0.75...10
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	-	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1...16	1...16

#### Ausgang (zum PV Wechselrichter)

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	•
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	12x 6-13
PV-Steckverbindung	•/-	-
PV-Steckverbindung - Hersteller und Type		-

Anschlüsse/Klemmen		
Schraubklemme/Federkraftklemme		Feder
Abisolierlänge	[mm]	13-15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
geeigneter Leitertyp	Al/Cu	Cu

Leiterquerschnitt (von-bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	ab 1.5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0.5...10
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1...10
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> ]	-

#### 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 <sup>2</sup> ]	-
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-2,5
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5-2,5

#### ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	500x600x230
Gewicht	[kg]	-
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25.. +35
Derating ab Betriebstemperatur	[°C]	ab 40
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25..50
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		2x Doppelbartschraubverschluss

#### Normen/Standards

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

#### Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098
-----------------	----------