

DATENBLATT

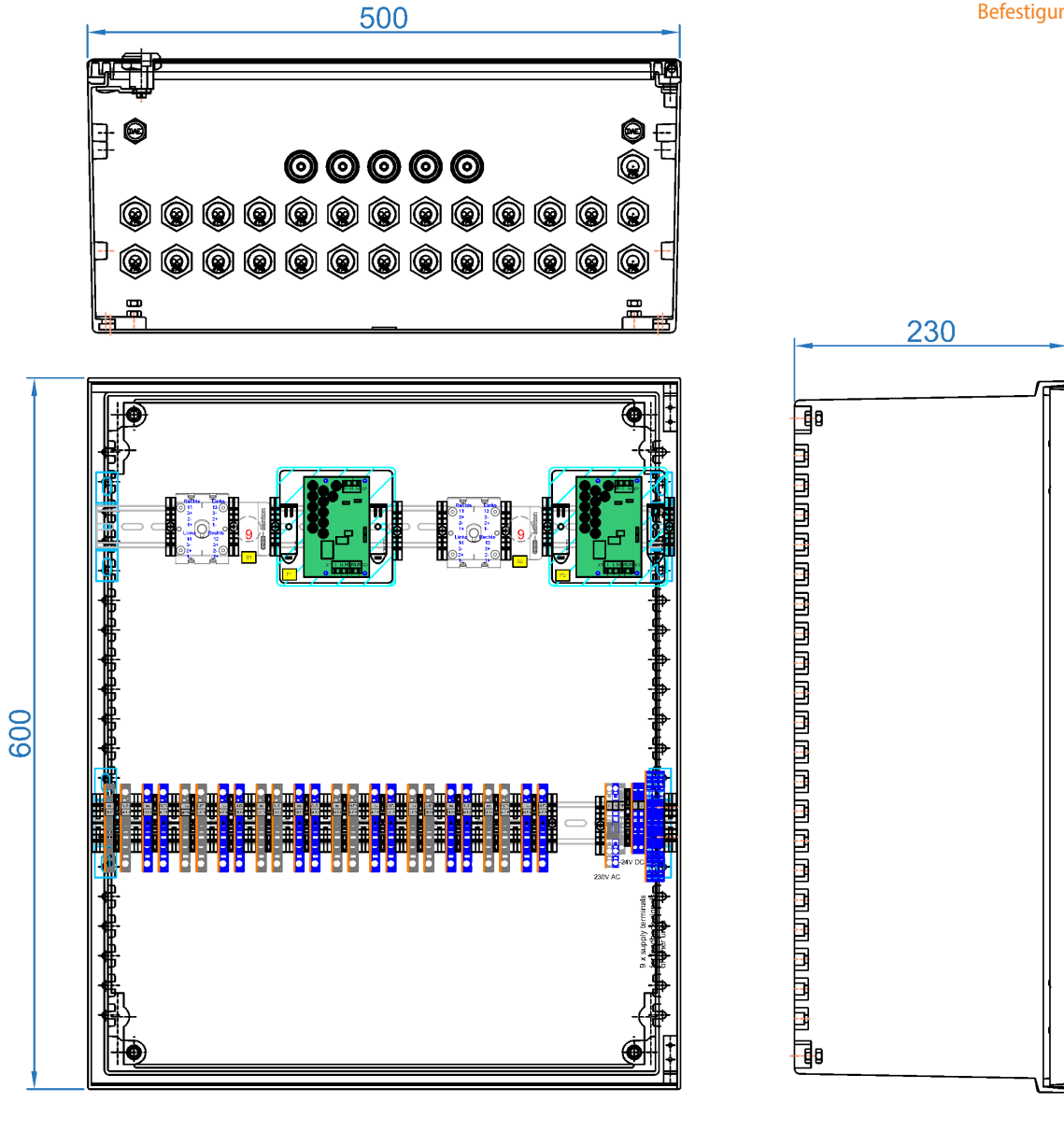
Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-6x2R-T50-X-PES-1.1

Art.Nr. 10013565

Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“



Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung PV-RSS
1	Standardanleitung GAK
1	enwitec FWS-Konzept mit Santon
1	Wandbefestigung Set
27	Verschraubung M20 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
24	Mehrfachdichtung M20 2 x 5 - 6,5
2	Verschraubung M16
2	Reduzierung von M20 auf M16
2	Druckausgleichsventil M12 inkl. Gegenmutter
7	Membraneinführung



enwitec electronic GmbH

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Februar 2022

10013565_Datenblatt_Santon-1000-6x2R-T50-X-PES-1.1

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		6
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{na} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	192
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	240
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		12/12

PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC\ STC})$	[ADC]	16
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	20

LASTTRENNSCHALTER

Thermischer Strom I_{th} bei 60°C	[A]	50 / 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

KOMMUNIKATION

Schnittstelle vorhanden	•/-	•
Schnittstelle - Typ	Unterspannungsauslöser und Rückmeldeschleife	

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)	•/-	M20
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	6 - 13

Anschlüsse

Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,25 - 2,5
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,25 - 4
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,25 - 4

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	6 - 13
Klemmbereich Mehrfachdichtung	[Ømm]	2 x 5 - 6,5

Anschlüsse

Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,5 - 10

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	6 - 13
Klemmbereich Mehrfachdichtung	[Ømm]	2 x 5 - 6,5

Anschlüsse

Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,5 - 10

* 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.

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	500 x 600 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	12,6
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20...+40
Derating ab Betriebstemperatur	[°C]	40
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+50
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	•
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		GFK-Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		RAL7035
Deckel		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbart- verschluss

SONSTIGES

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



EG-KONFORMITÄTSEKLRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	Santon-1000-6x2R-T50-X-PES-1.1
	Artikelnummer:	10013565
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH Scherrwies 2 84329 Rogglfing
	Beschreibung:	Generatoranschlusskasten

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
IEC 60364-7-712	PV-Stromversorgungssysteme

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der erstmaligen Anbringung der CE-Kennzeichnung:	2018
Ausstelldatum:	18.10.2018

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung