

Art.Nr. 10013565

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“ | Santon-1000-6x2R-T50-X-PES-1.1

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

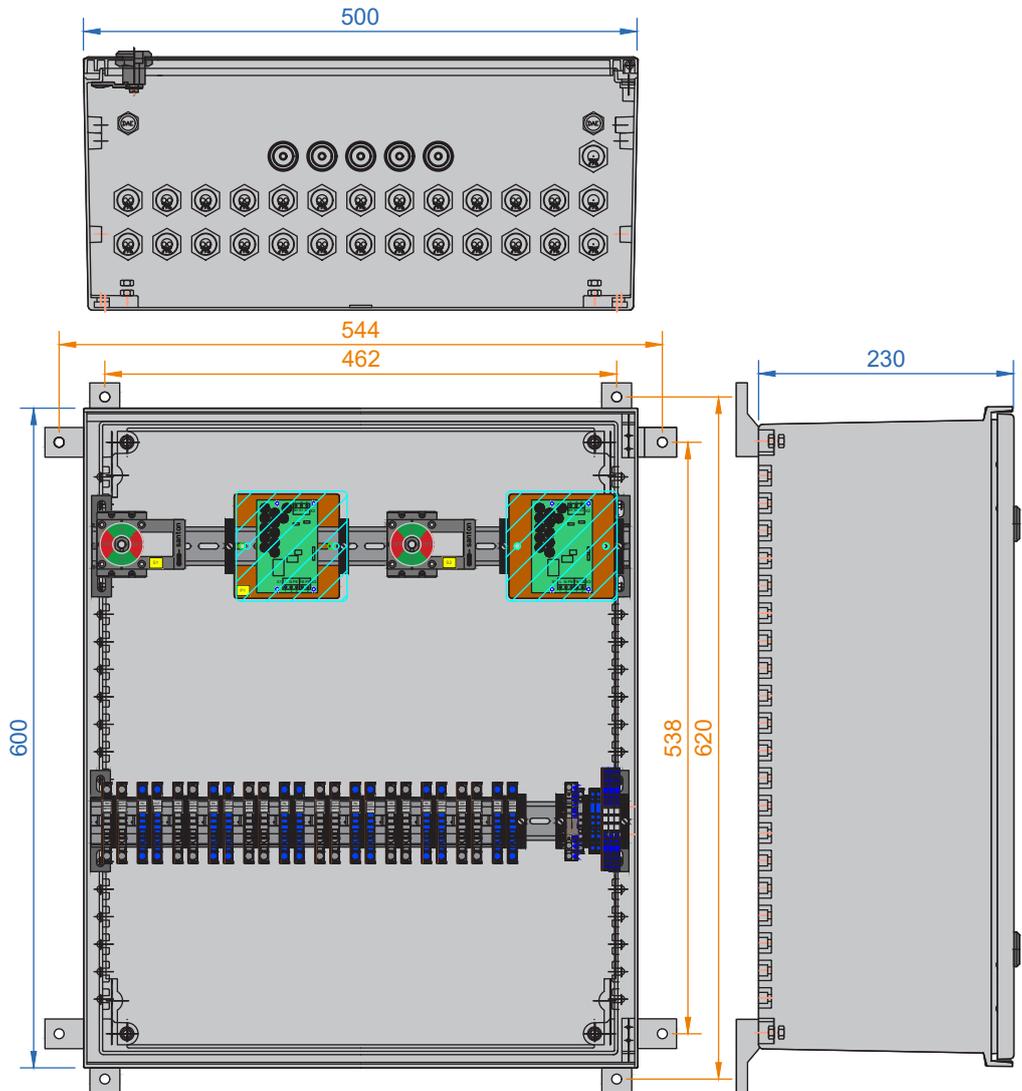
Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

„blau“  
 „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

### Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



## ◆ LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung PV-RSS	2	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter
1	Standardanleitung GAK	27	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Kurzanleitung Inbetriebnahme Feuerwehrscharter	2	Reduzierung M20/M16
1	enwitec FWS-Konzept mit Santon	24	Mehrfachdichtung M20
1	Schaltplan	2	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter
1	Schema USV-Platine	7	Membraneinführung EMT 20
1	Wandbefestigungslaschen-Set		

Stand: Februar 2022

10013565\_Datenblatt\_Santon-1000-6x2R-T50-X-PES1.1\_2024\_01\_16

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen. ©enwitec electronic GmbH

## TECHNISCHE DATEN

### NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

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

### PRO STRANG

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

### EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M20 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	2 x 5 - 6,5
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10

\* der Auslegungsstrom  $I_{SCMAX}$  lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für  $I_{SCSTC}$  des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges

## ◆ TECHNISCHE DATEN

**AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)** • zutreffend / - nicht zutreffend

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M20 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	2 x 5 - 6,5
Anschlüsse		
Anschlussstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10

### KOMMUNIKATION

Schnittstelle vorhanden	•/-	•
Schnittstelle - Typ		Unterspannungsauslöser und Rückmelde- schleife
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	6 - 13
Anschlüsse		
Anschlussstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 2,5
Cu-feindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 4
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 4

### LASTTRENNSCHALTER

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

Art.Nr. 10013565

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“ | Santon-1000-6x2R-T50-X-PES-1.1

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 600 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	13
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20...+40
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-20...+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		Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbart

### SONSTIGES

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

Art.Nr. 10013565

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“ | Santon-1000-6x2R-T50-X-PES-1.1

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **Santon-1000-6x2R-2xT50-X-PES-1.1**

Artikelnummer: **10013565**

Hersteller: **enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2  
84329 Rogglfing**

Beschreibung: **Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“**

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

<b>EN 61439-1</b>	<b>Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen</b>
<b>EN 61439-2</b>	<b>Energie-Schaltgerätekombinationen</b>
<b>IEC 60364-7-712</b>	<b>PV-Stromversorgungssysteme</b>

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

**Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**

**Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)**

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: **2018**

Ausstellungsdatum: **18.10.2018**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung