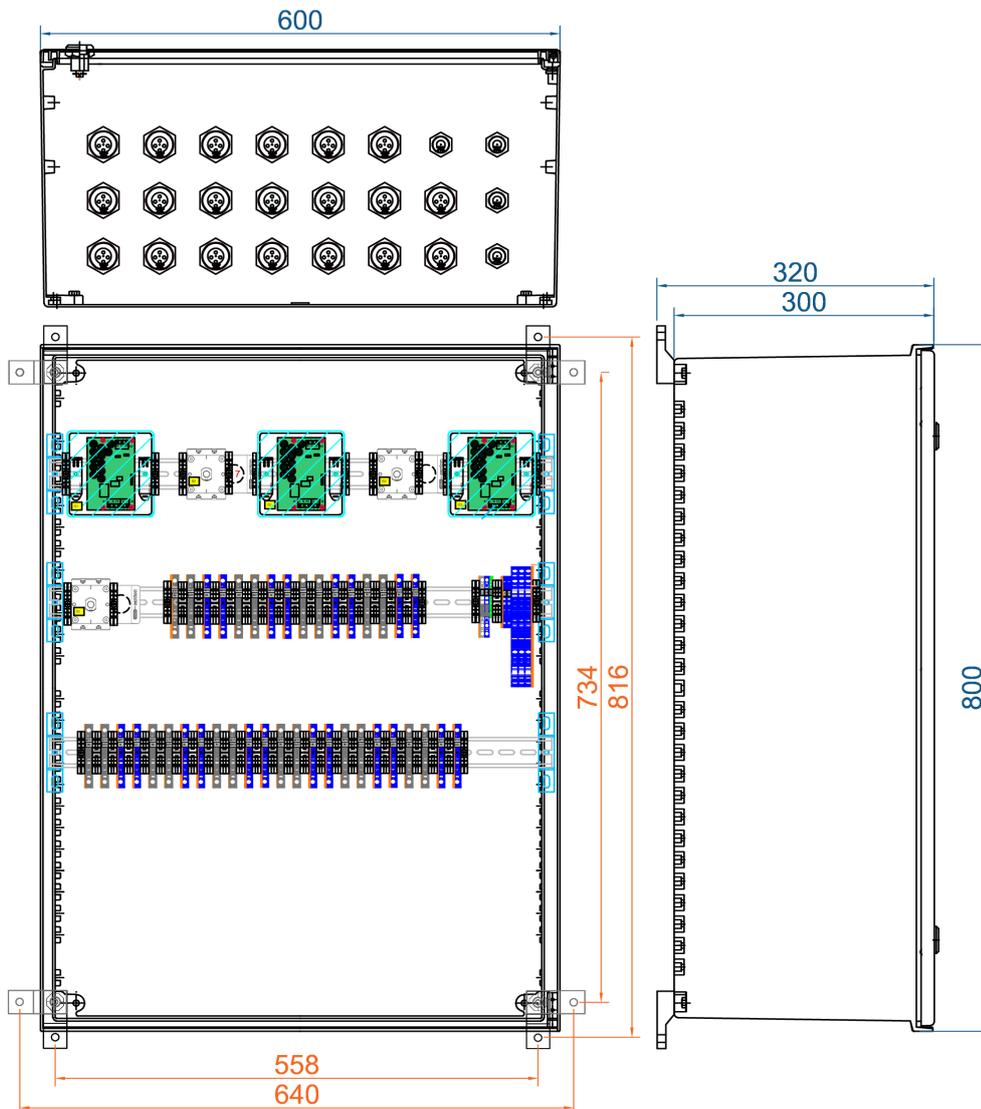


Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

„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

Anzahl	Bezeichnung
20	Kabelverschraubung M32 inkl. Mehrfachdichtung
4	Kabelverschraubung M20
2	Membran M20
1	Kurzanleitung Inbetriebnahme

#### TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

##### NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	10
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	320
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[A]	400
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT	[n]	20/20

##### 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]	3 x 50A / MPP
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC-21B
Hersteller und Typenbezeichnung		2 x Santon XC100.50..Q3A/8polig 1 x Santon XC100.50..Q3A/4polig mit Unterspannungsauslöser 230VAC und automatischer Wiedereinschaltfunktion nach Netzausfall

##### KOMMUNIKATION

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

##### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)		M20
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	6-13

##### Anschlüsse

Anschlussstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12

##### Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	1 - 2,5
Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 4
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,25 - 4

##### EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 inkl. MFD
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	13 - 21
Klemmbereich Mehrfachdichtung	[Ømm]	4 x 5 - 7
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlussstyp		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

##### AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 inkl. MFD
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	13 - 21
Klemmbereich Mehrfachdichtung	[Ømm]	4 x 5 - 7
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlussstyp		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  $I_{SC\ MAX}$  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]	600 x 800 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	29
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+35
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
Verschlussstyp		Doppelbart- verschluss

##### SONSTIGES

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

### EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	Santon-1000-10x2R-T50-X-PES-1.0
	Artikelnummer:	10015656
	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:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
IEC 60364-7-712	Anforderungen an spezielle Installationen oder Standorte - Solar-PV-Stromversorgungssysteme

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

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2020

Ausstelldatum: 30.10.2020

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung