

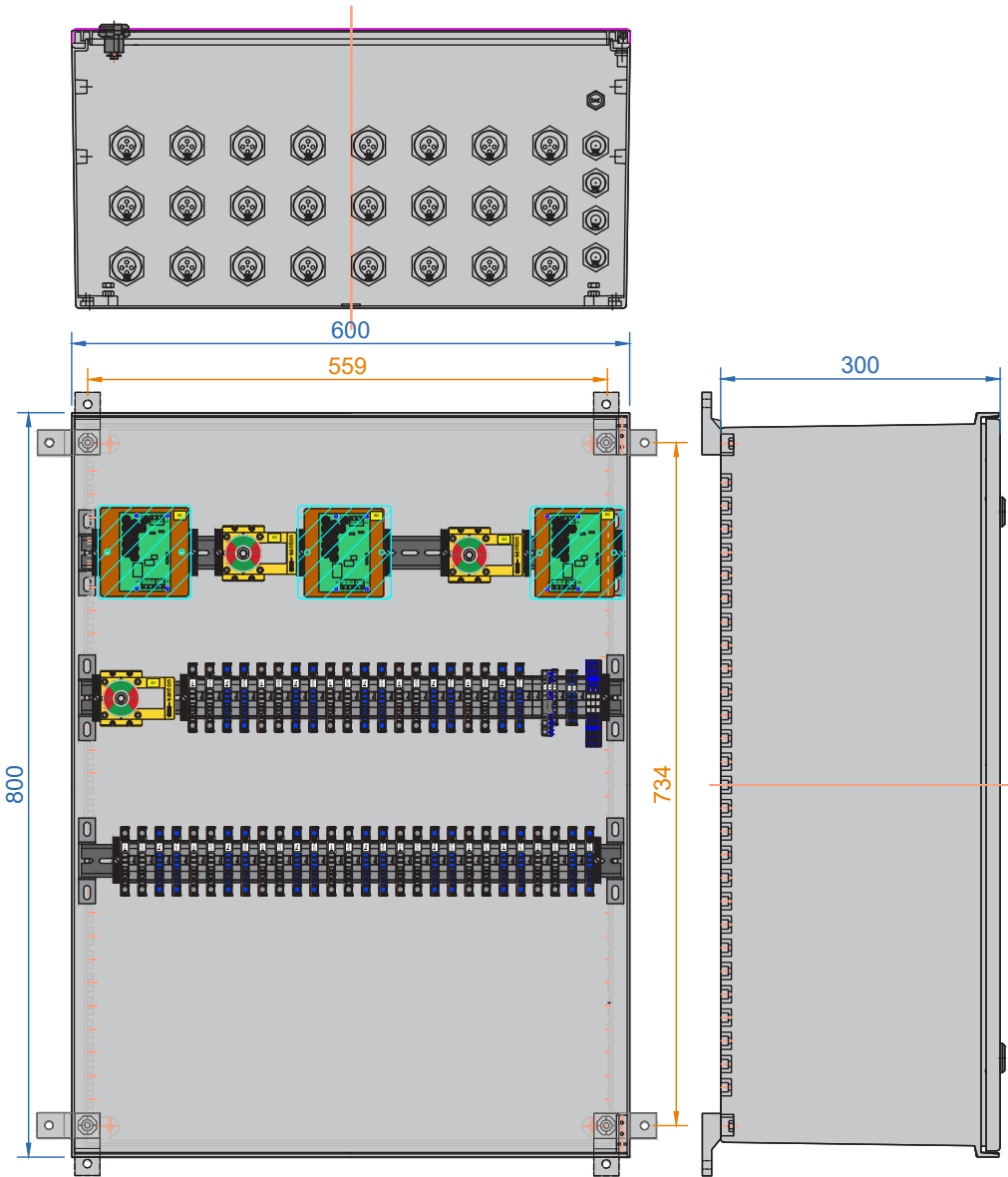
Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

„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	3	Drehgriff für Schalter
1	Standardanleitung GAK	4	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Kurzanleitung Inbetriebnahme Feuerwehrscharter	24	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
1	enwitec FWS-Konzept mit Santon	1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter
2	Schaltplan	24	Mehrfachdichtung M32
1	Wandbefestigungslaschen-Set	2	Membraneinführung EMT 20

Art.Nr. 10016739

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“ | Santon-1000-12x2R-T50-X-PES-1.0

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	384
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	480
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		12
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		24/24

PRO STRANG

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

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4 x 6 - 8
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	2,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm ²]	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

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)			• zutreffend / - nicht zutreffend
<u>Leitungseinführungen</u>			
Verschraubungen (EN 62444)			M32 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]		4 x 6 - 8
<u>Anschlüsse</u>			
Anschlusstyp			Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]		13 - 15
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>			
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]		2,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm²]		0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm²]		0,5 - 10
KOMMUNIKATION			
Schnittstelle vorhanden	•/-		•
Schnittstelle - Typ			Unterspannungsauslöser und Rückmelde- schleife
<u>Leitungseinführungen</u>			
Verschraubungen (EN 50262)			M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]		7 - 13
<u>Anschlüsse</u>			
Anschlusstyp			Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]		10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]		
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>			
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]		1 - 2,5
Cu-feindrätig	[mm²]		0,25 - 4
Cu-eindrätig	[mm²]		0,25 - 4
LASTTRENNSCHALTER			
Thermischer Strom I _{th} bei 60°C	[A]		50/MPP
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3			DC-21B
Hersteller und Typenbezeichnung			Santon XC150.20..Q3A/8polig, fernbetätigt mit Unterspannungsauslöser 230 VAC und automatischer Wiedereinschaltfunktion nach Netzausfall und USV für kurzzeitige Netzaus- fallüberbrückung

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	600 x 800 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	30
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
Verschlusstyp		Doppelbart
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10016739

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“ | Santon-1000-12x2R-T50-X-PES-1.0

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **Santon-1000-12x2R-T50-X-PES-1.0**

Artikelnummer: **10016739**

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
EN 60947-1	Niederspannungsschaltgeräte
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 Anbringung der CE-Kennzeichnung: **2022**

Ausstelldatum: **29.03.2022**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung