

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

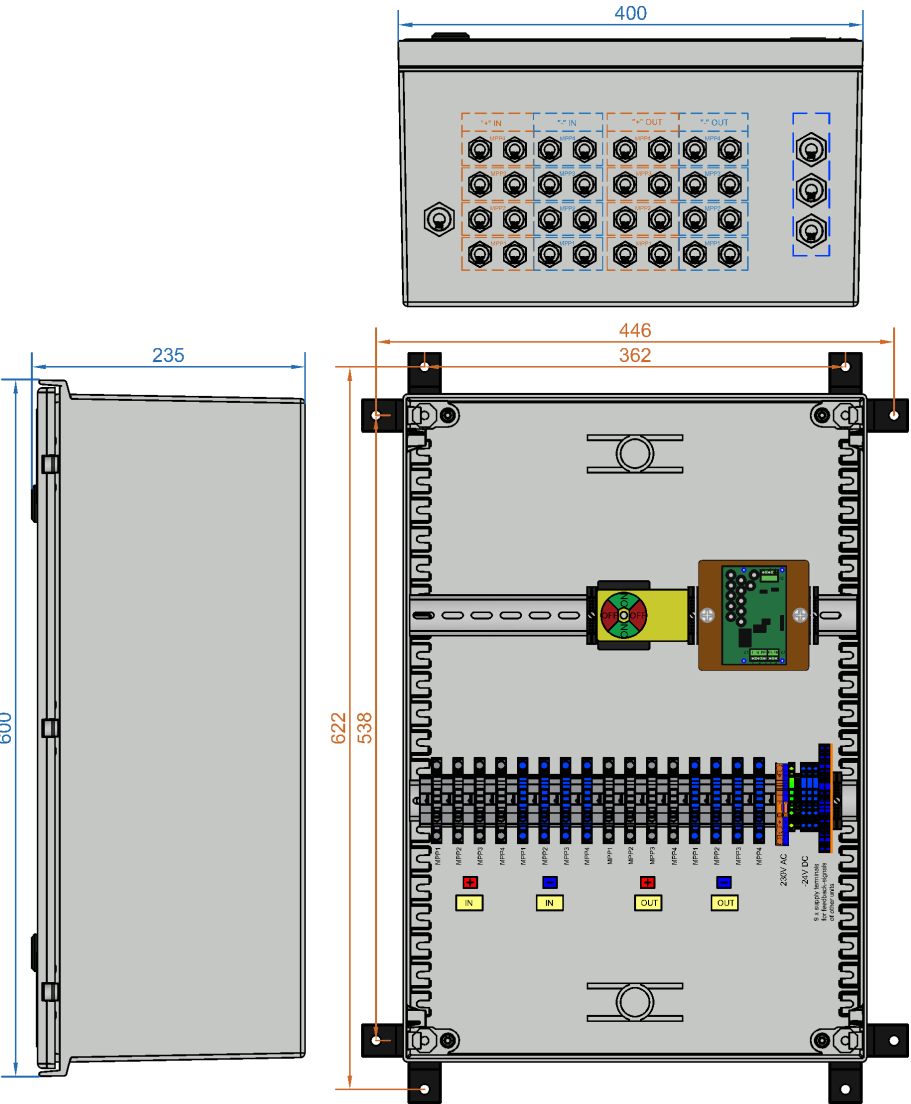
„blau“

„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“
1	Allgemeine Installationsanleitung PV-RSS
1	Installationsanleitung GAK-Standard
1	enwitec FWS-Konzept mit Santon
1 Set	Wandbefestigungsglaschen

Anzahl	Bezeichnung
34	Kabelverschraubung M16
4	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
32	Gegenmutter M16
2	Reduzierung M20/M16
2	Membraneinführung EMT 20

Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (\Sigma I_{SC\ STC})$	[ACD]	96
Bemessungsstrom* $I_{nA} (= \Sigma I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ACD]	120
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		4
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		8/8
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge pro MPP		2

PRO STRANG		
Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC\ STC})$	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	15

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/8polig mit Unterspannungsauslöser 230VAC und automatischer Wiedereinschaltfunktion nach Netzausfall	

* der Auslegungsstrom ISC MAX lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für ISC STC des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0

TECHNISCHE DATEN

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 x 4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	2,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,5 - 10

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)		
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 x 4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	2,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,5 - 10

Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Schnittstelle vorhanden	•	
Schnittstellentyp	Unterspannungsauslöser und Rückmelde- schleife	
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)	M16/M20	
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	2 x 4,5 - 10 2 x 4,5 - 13
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp	Federkraftklemme	
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	1 - 2,5
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,25 - 4
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,25 - 4

10012233_DAT_Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0 (a)

Stand: (a)

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.

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 600 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	9,5
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) $t_a = 40^{\circ}\text{C}$		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		•
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlussart		Doppelbartverschluss

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

Stand: (a)

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.