

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

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

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

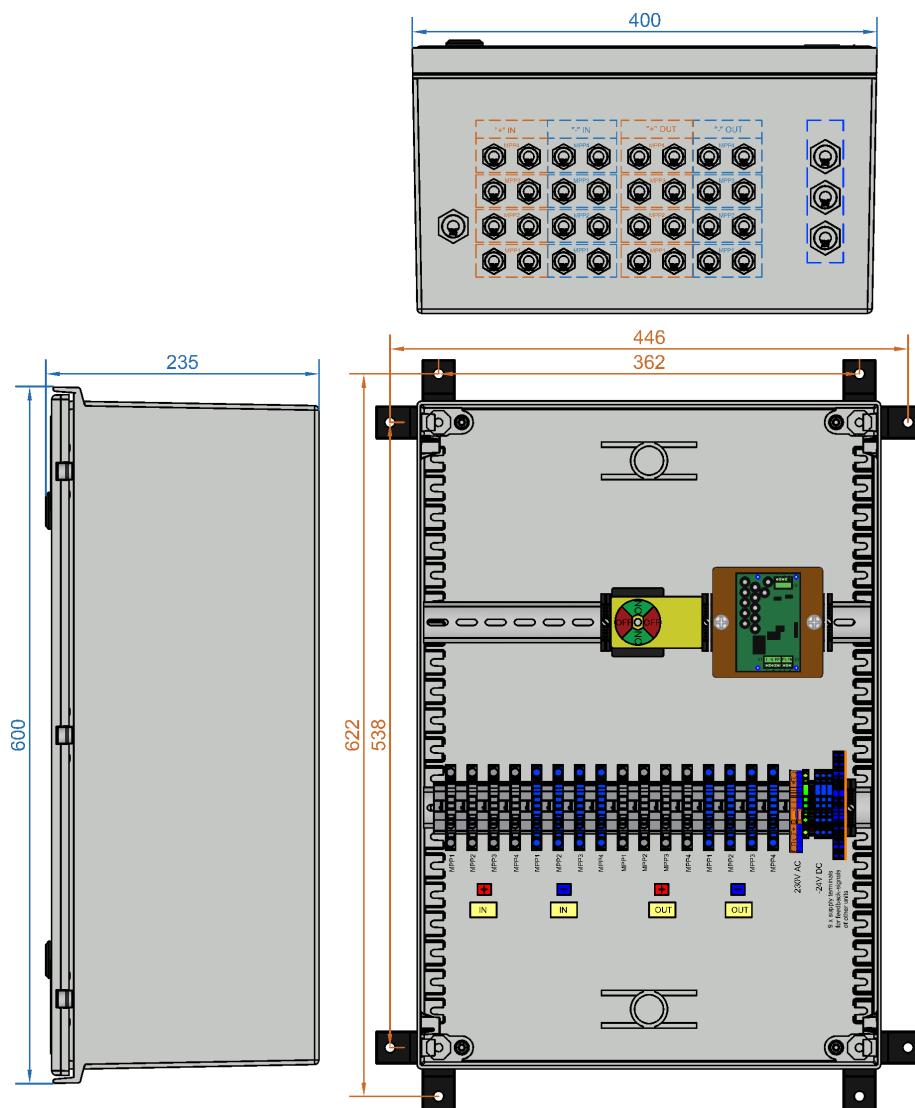
„blau“

„orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

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

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

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

TECHNISCHE DATEN

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)		• zutreffend / - nicht zutreffend
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 x 4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<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

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)		
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 x 4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<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

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.

www.enwitec.eu

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
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16/M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	2 x 4,5 - 10 2 x 4,5 - 13
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	1 - 2,5
Cu-feindrähtig	[mm ²]	0,25 - 4
Cu-eindrähtig	[mm ²]	0,25 - 4

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10012233

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

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

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
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
Verschlusstyp		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.

www.enwitec.eu