

DATENBLATT

ART.NR. 10012215

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-2x2R-T50-X-PES-1.0

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

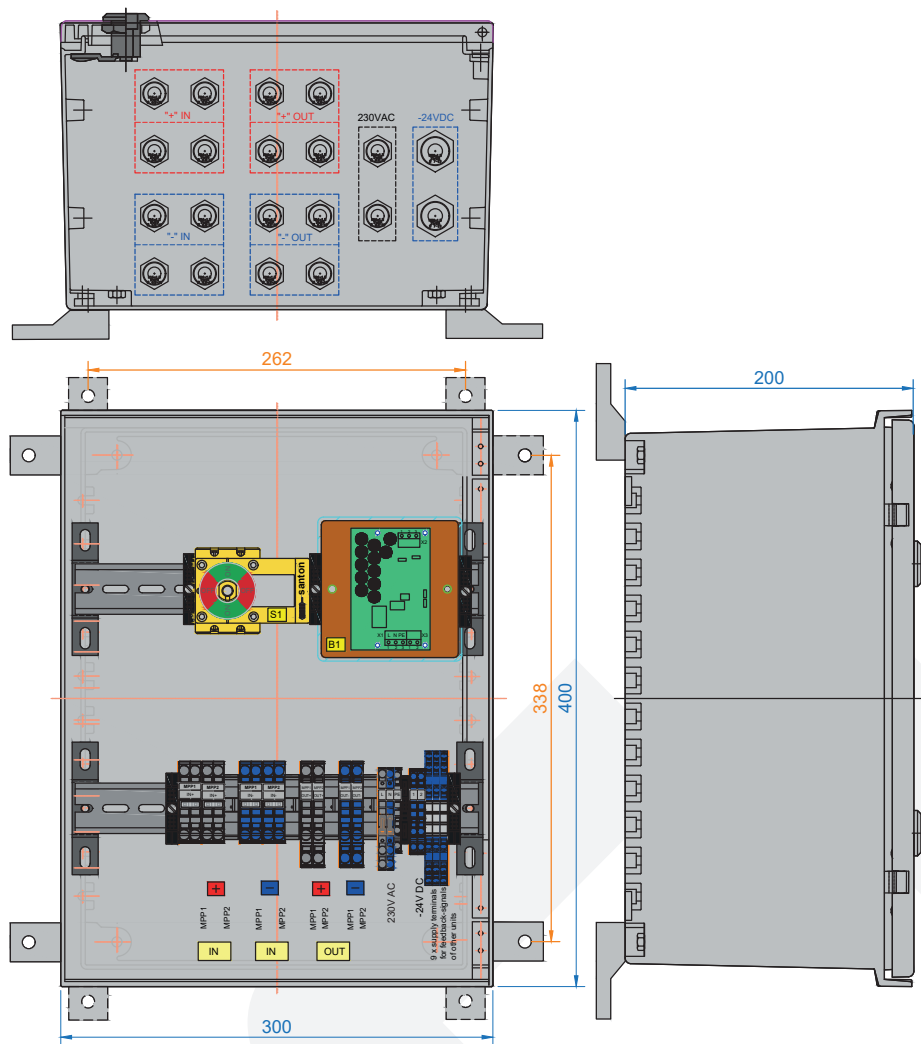
„blau“

„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	Kurzanleitung Inbetriebnahme FWS
1	enwitec FWS-Konzept mit Santon
1	Schaltplan
1	Schema USV-Platine

Anzahl	Bezeichnung
1 Set	Wandbefestigungslaschen
20	Kabelverschraubung M16 inkl. 18 St. Gegenmutter
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
2	Reduzierung M20/M16
1	Würgenippel 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.

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (\sum I_{SCSTC})$	[ACD]	64
Bemessungsstrom* $I_{nA} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ACD]	80
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		2
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		4/4
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge pro MPP		2

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

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)		
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	8 x 4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	2,5 - 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.

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. 10012215

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-2x2R-T50-X-PES-1.0

TECHNISCHE DATEN

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)		• zutreffend / - nicht zutreffend
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	8 x 4,5 - 10
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,5 - 10

KOMMUNIKATION		
Schnittstelle vorhanden		•
Schnittstellentyp		Unterspannungsauslöser und Rückmelde- schleife
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16/M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	2 x 5 - 13 2 x 7 - 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

10012215_DAT_Santon-1000-2x2R-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. 10012215

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-2x2R-T50-X-PES-1.0

TECHNISCHE DATEN

LASTTRENNSCHALTER		• zutreffend / - nicht zutreffend
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/4polig mit Unterspannungsauslöser 230 VAC und automatischer Wiedereinschaltfunktion nach Netzausfall

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	300 x 400 x 200
Gewicht, ca.	[kg]	6,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20...+40
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-20...+45
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		•
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529) t ₃ = 40°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.

DATENBLATT

ART.NR. 10012215

Santon Lasttrennschalter „Feuerwehr“

Santon-1000-2x2R-T50-X-PES-1.0



Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
info@enwitec.eu

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	Santon-1000-2x2R-T50-X-PES-1.0
	Artikelnummer:	10012215
	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: 2019
Ausstelldatum: 04.03.2019

enwitec electronic GmbH

Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

10012215_DAT_Santon-1000-2x2R-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.

www.enwitec.eu