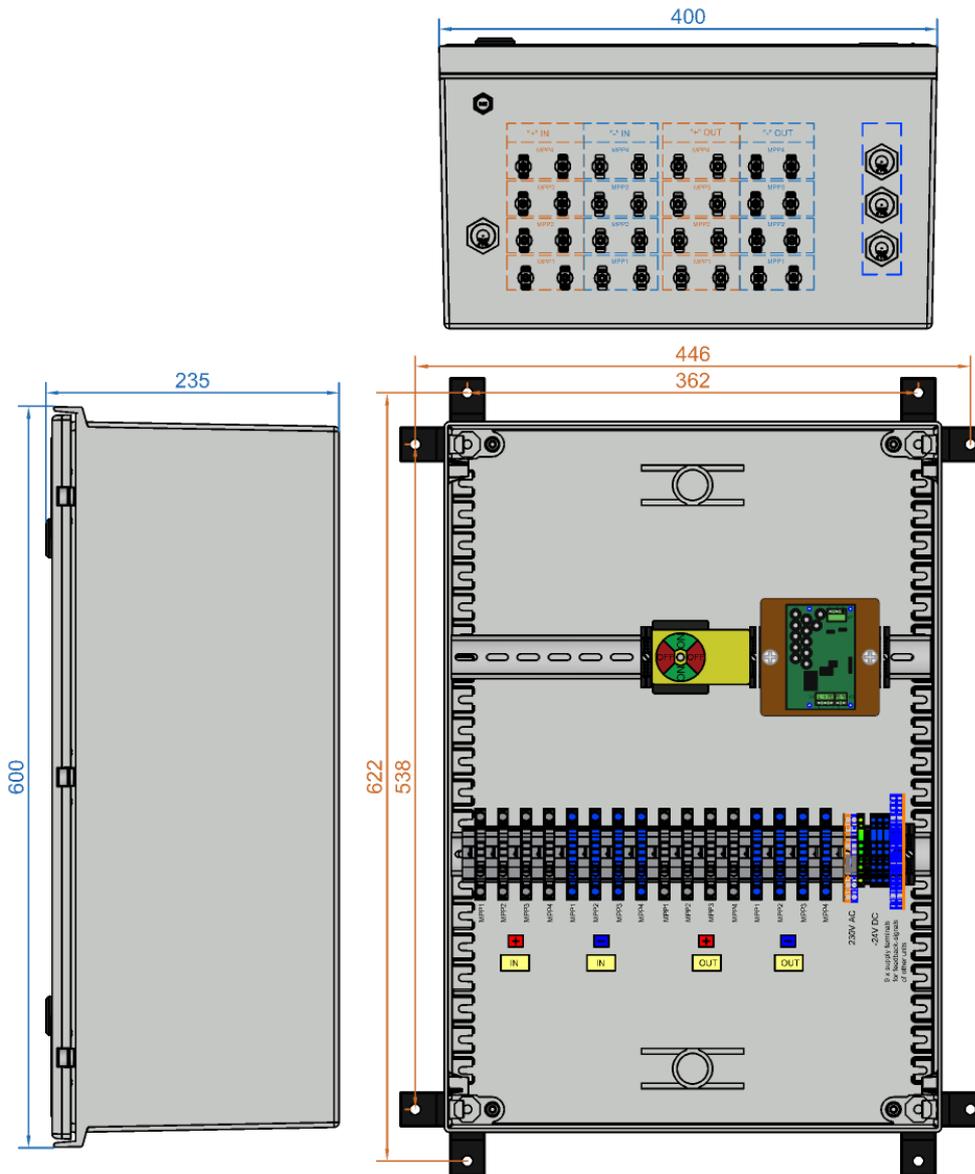


Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„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
1	Membran M20
3	Kabelverschraubung M20x1,5
4	Gegenmutter M20
1	Druckausgleichsventil M12 mit Gegenmutter

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	4
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC_STC})$	[ADC]	120
Auslegungsstrom* $I_{SC_MAX} (= \sum I_{SC_STC} \times 1,25)$	[A]	150
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT	[n]	2/2

PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC_STC})$	[ADC]	15
Auslegungsstrom* $I_{SC_MAX} (= I_{SC_STC} \times 1,25)$	[ADC]	18,75

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen	16 x MC4
----------------------	----------

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen	16 x MC4
----------------------	----------

KOMMUNIKATION

Schnittstelle vorhanden	•/-	•
-------------------------	-----	---

Schnittstelle - Typ	Unterspannungsauslöser und Rückmeldeschleife
---------------------	--

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)	M20
----------------------------	-----

Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	3 x 6-13
------------------------	-------	----------

Anschlüsse

Anschlusstyp	Federkraftklemme
--------------	------------------

Abisolierlänge	[mm]	10 - 12
----------------	------	---------

Leiterquerschnitt (von-bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	1 - 2,5
--------------------------------	--------------------	---------

Cu-feindrätig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,25 - 4
---------------------------------	--------------------	----------

Cu-eindrätig	[mm ²]	0,25 - 4
--------------	--------------------	----------

LASTTRENNSCHALTER

Thermischer Strom I_{th} bei 60°C	[A]	50A / 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

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400x600x230
Gewicht, ca.	[kg]	
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)		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		Doppelbartverschluss

SONSTIGES

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

* 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

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	Santon-1000-4x2R-T50-X-PES-1.0-MC4
	Artikelnummer:	10016561
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH & Co. KG 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: 2021

Ausstelldatum: 30.09.2021

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung