

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

S-1000-2R-X-Y-PC-1.1

Art.Nr. 10012668

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

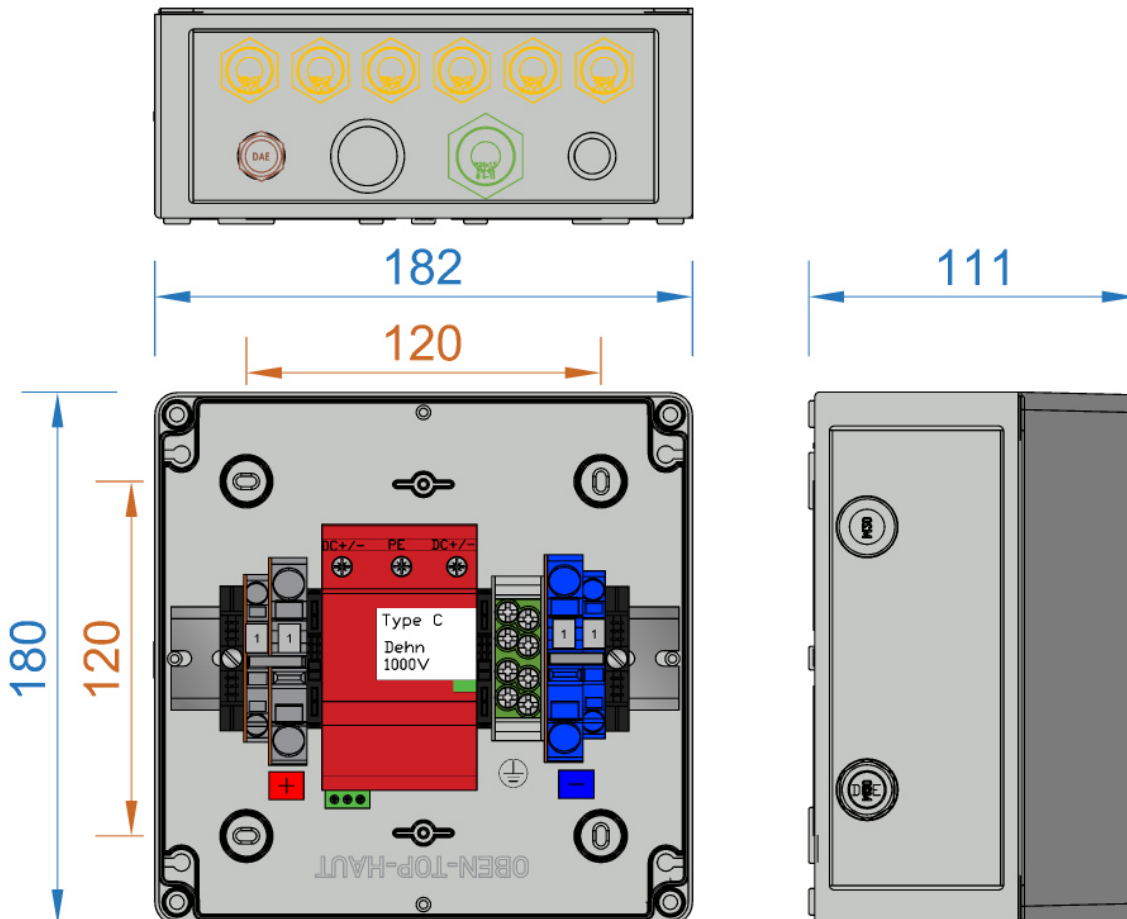
Befestigungspunkte

„blau“

„orange“

Minimale Abstände

oben	300
unten	300
links	200
rechts	200
vorne	800



LIEFERUMFANG

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Installationsanleitung Standard	10014078	1	
Verschraubung M20x1,5 (Ø 6-13mm)	10000737	1	
Gegenmutter M20	10000722	1	
Verschraubung M16x1,5 (Ø 4,5-10mm)	10000736	6	
Gegenmutter M16	10000721	6	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	1	
Gegenmutter M12	10001476	1	

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		1
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SCSTC})$	[ADC]	32
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	40
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		2/1

PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SCSTC})$	[ADC]	16
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	20
Sicherung im „+“ Potenzial	•/-	-
Sicherung im „-“ Potenzial	•/-	-

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	4 x 4,5 - 10
Anschlussstyp		Federklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	2,5 - 6
Cu-feindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm ²]	0,5 - 10

AUSGANG (ZUM PV- WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	2 x 4,5 - 10
Anschlussstyp		Federklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	6 - 16
Cu-feindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5 - 25
Cu-eindrätig	[mm ²]	0,5 - 16

ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		II
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1000

ERDUNGANSCHLUSS

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	1 x 6 - 13
Anschlussstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	1,5 - 16
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	2,5 - 25

* 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.

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	182x180x111
Gewicht	[kg]	ca. 1,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25 ... +35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25 ... +55
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		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL7035
Deckel		Polycarbonat, transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubverschluss

NORMEN / STANDARDS

Schaltgerätekombination	EN 61439-1 EN 61439-2
Blitz- und Überspannungsschutz	DIN EN 62305-3 Beiblatt 5
PV-Stromversorgungssysteme	DIN IEC 60364-7-712

SONSTIGES

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

