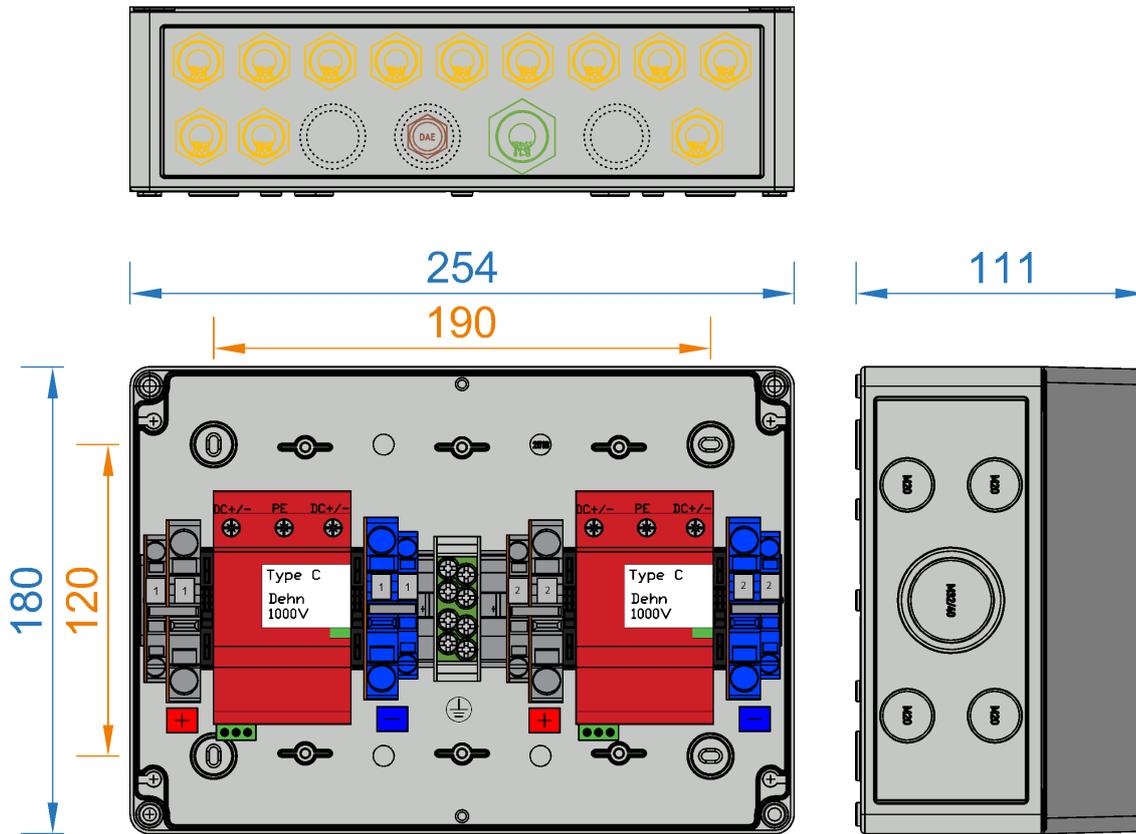


Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

„blau“
 „orange“

Minimale Abstände

oben	300
unten	300
seitlich	200
vorne	800



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Installationsanleitung Standard
1	Verschraubung M20x1,5 (Ø 6-13mm)
1	Gegenmutter M20
12	Verschraubung M16x1,5 (Ø 4,5-10mm)

Anzahl	Bezeichnung
12	Gegenmutter M16
1	Druckausgleichselement DAE M12x1,5
1	Gegenmutter M12

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		2
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{NA} (= \sum I_{SCSTC})$	[ADC]	64
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	80
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		4/2

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]	8 x 4,5 - 10
Anschlusstyp		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]	4 x 4,5 - 10
Anschlusstyp		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

* 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.

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

Anschlusstyp 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

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen) [mm] 254x180x111

Gewicht [kg] ca. 2

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

SONSTIGES

Zolltarifnummer 85371098

EG-KONFORMITÄTSEKPLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	S-1000-2x2R-X-Y-PC-1.1
	Artikelnummer:	10012861
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH Scherrwies 2 84329 Rogglfing
	Beschreibung:	Generatoranschlusskasten

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
IEC 60364-7-712	PV-Stromversorgungssysteme
EN 62305-3 Beiblatt 5	Blitz- und Überspannungsschutz für 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: 2020

Ausstelldatum: 20.04.2020

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung