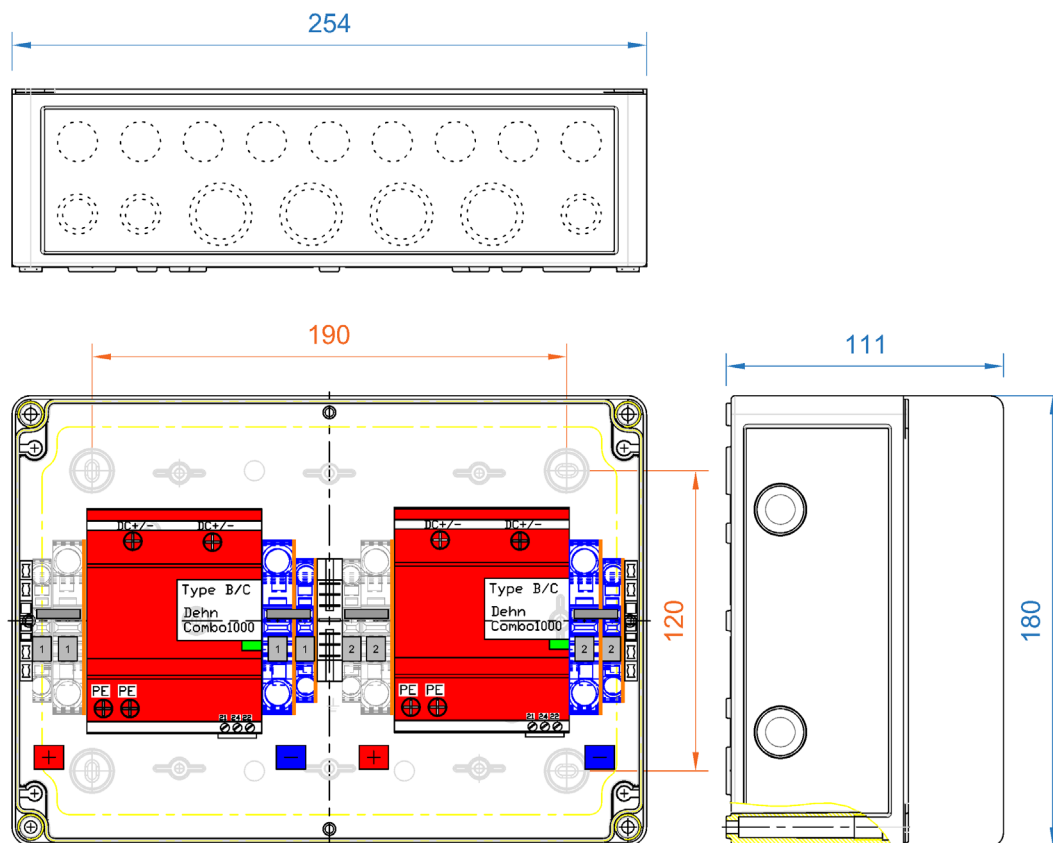


Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

„blau“  
 „orange“



#### Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

### LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Installationsanleitung GAK Standard
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
12	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

## TECHNISCHE DATEN

### NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	24
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	30
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		2
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		4/2

### PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC\ STC})$	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	15

### ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I+II / BC
Höchste zulässige Dauerspannung $U_{cpv}$	[VDC]	1000
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	6,25 pro Pol

### ERDUNGSANSCHLUSS

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	6 - 13
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 35

### EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 10

### AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16
Cu-feindrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	0,5 - 16

\* 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.

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	250 x 180 x 111
Gewicht, ca.	[kg]	2,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+35
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		ja
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		ja
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)		ja
Gehäusefarbe		RAL7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubdeckel

### SONSTIGES

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

### EG-KONFORMITÄTSEKRLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	GAK-S-1000-2x2R-X-BC-PC-1.1
	Artikelnummer:	10012735
	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 erstmaligen Anbringung der  
CE-Kennzeichnung: 2017

Ausstelldatum: 04.10.2017

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung