

Art.Nr. 10015823

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-1R-X-Y-PC-1.1\_SC

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

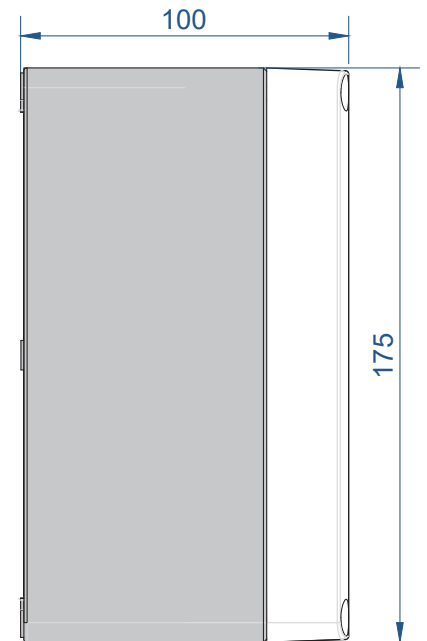
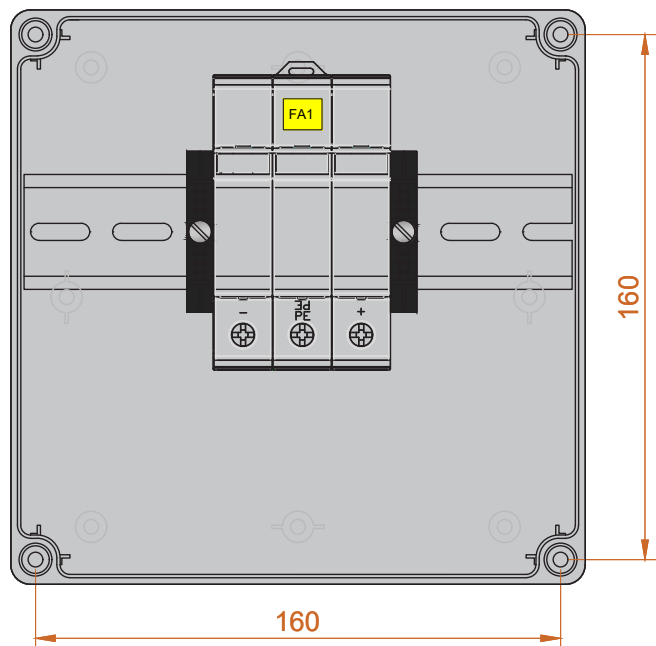
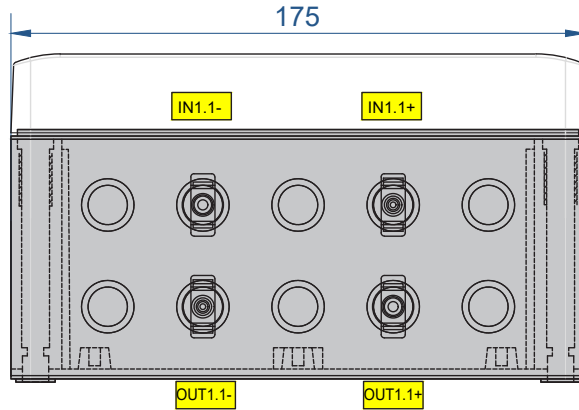
Alle Werte in [mm]  
 Abmessungen  
 Befestigungspunkte

„blau“  
 „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein.

**Minimale Abstände**

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



## ◆ LIEFERUMFANG

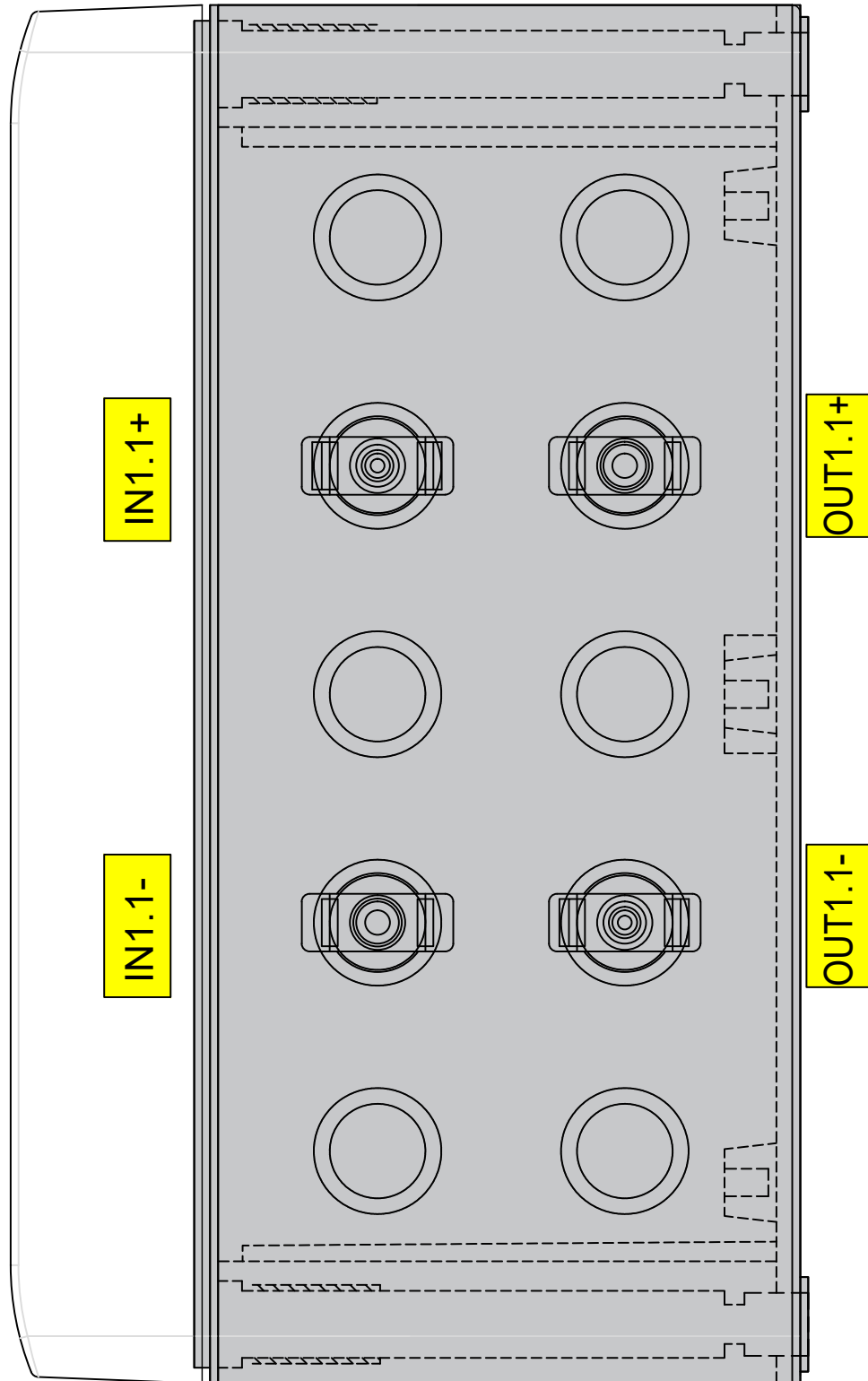
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	GAK	1	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter
1	Installationsanleitung GAK-Standard	1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

Stand: (a)

10015823-DE\_DAT\_GAK-S-1000-1R-X-Y-PC-1.1\_SC (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. ©enwitec electronic GmbH

◆ BELEGUNG PV-STECKERVERBINDUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA}$ ( $= \sum I_{SC\,STC}$ )	[ADC]	32
Auslegungsstrom* $I_{SC\,MAX}$ ( $= \sum I_{SC\,STC} \times 1,25$ )	[ADC]	40
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		1
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		1/1
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge		-/-
<b>PRO STRANG</b>		
Bemessungsstrom $I_{nc}$ ( $= I_{SC\,STC}$ )	[ADC]	32
Auslegungsstrom* $I_{SC\,MAX}$ ( $= I_{SC\,STC} \times 1,25$ )	[ADC]	40
<b>ÜBERSpannungSCHUTZGERÄT</b>		
Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		II/C
Höchste zulässige Dauerspannung $U_{cpv}$	[VDC]	1000
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	-
<b>EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)</b>		
Leitungseinführungen		
PV-Steckerverbindung		Sunclix
<b>AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)</b>		
Leitungseinführungen		
PV-Steckerverbindung		Sunclix
<b>ERDUNGANSCHLUSS</b>		
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	5 - 10
<b>Anschlüsse</b>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
<b>Leiterquerschnitt (von - bis)</b>		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	max. 25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm <sup>2</sup> ]	max. 25

\* 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.

Art.Nr. 10015823

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-1R-X-Y-PC-1.1\_SC

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	175 x 175 x 100
Gewicht, ca.	[kg]	1,7
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+35
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		RAL 7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10015823

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-1R-X-Y-PC-1.1\_SC

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	<b>GAK-S-1000-1R-X-Y-PC-1.1_SC</b>
	Artikelnummer:	<b>10015823</b>
	Hersteller:	<b>enwitec electronic GmbH Scherrwies 2 84329 Rogglfing</b>
	Beschreibung:	<b>Generatoranschlusskasten</b>

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

<b>EN 61439-1</b>	<b>Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen</b>
<b>EN 61439-2</b>	<b>Energie-Schaltgerätekombinationen</b>
<b>IEC 60364-7-712</b>	<b>PV-Stromversorgungssysteme</b>
<b>EN 62305-3 Beiblatt 5</b>	<b>Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Stromversorgungssysteme</b>

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: **29.11.2021**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung