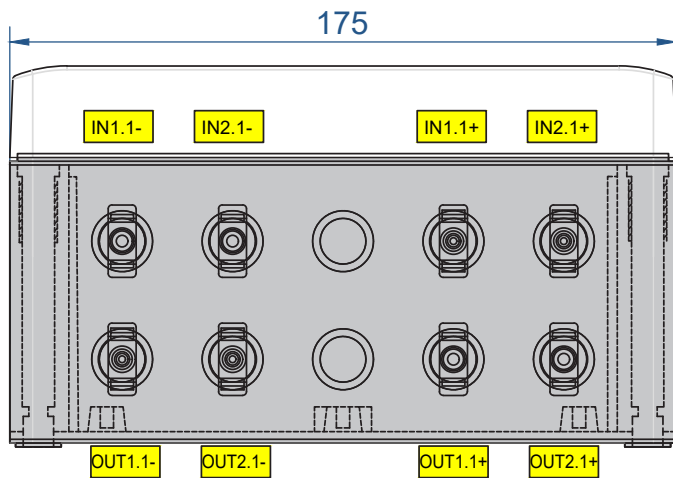


# DATENBLATT

## DC-Generatoranschlusskasten

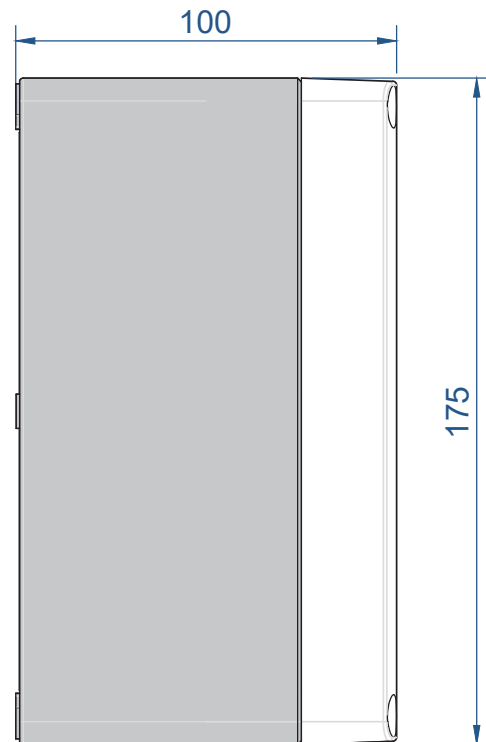
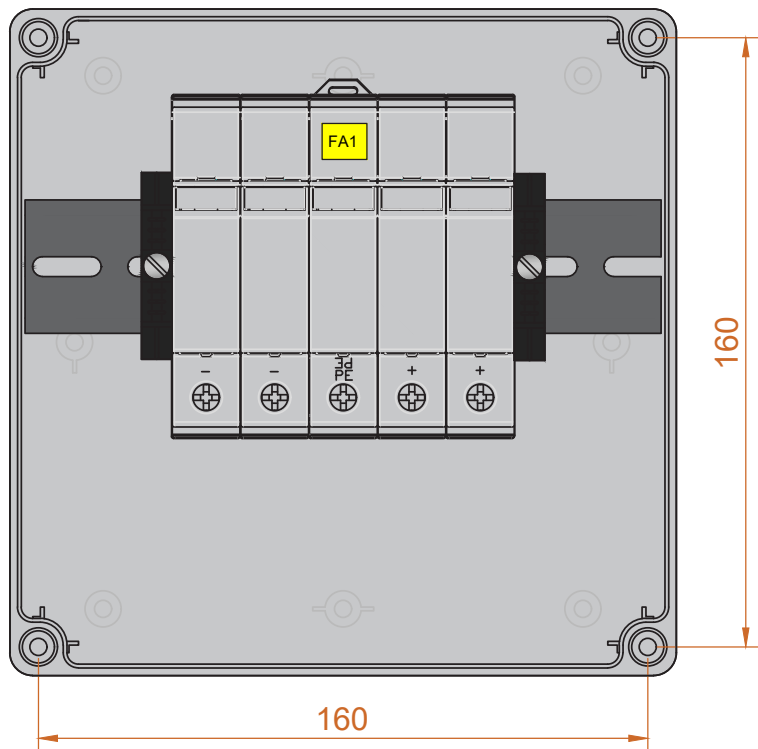
GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1\_MC4

Art.Nr. 10015739



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 M16 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter



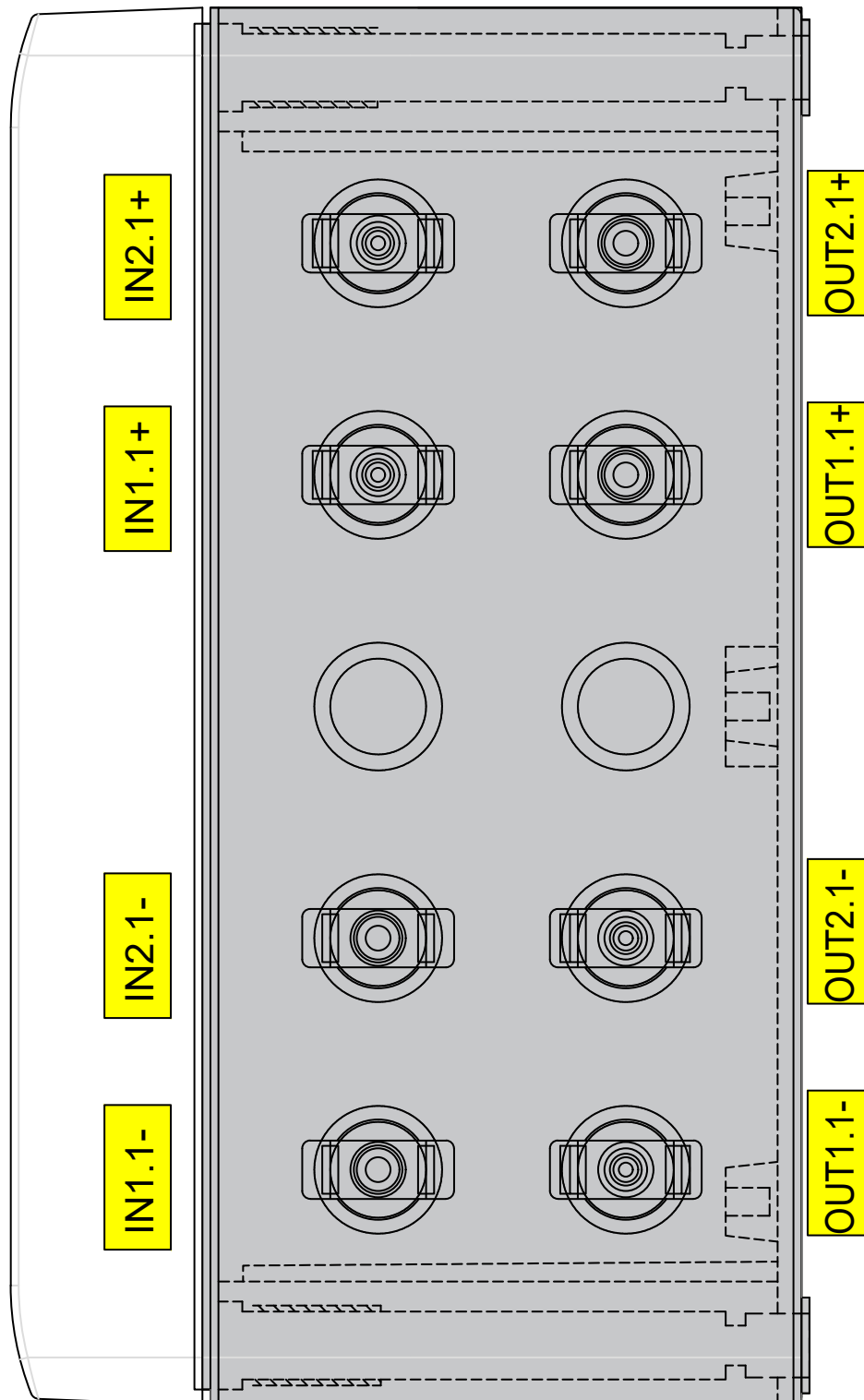
enwitec electronic GmbH & Co.KG

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel. +49 8725 9664-0  
Mail [info@enwitec.eu](mailto:info@enwitec.eu) | [www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

Stand: Juli 2023

10015739\_Datenblatt\_GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1\_MC4

#### BELEGUNG PV-STECKVERBINDUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

### NENNWERTE

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

### PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC\ STC})$	[ADC]	32
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	40

### 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]	5

### EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

#### Leitungseinführungen

PV-Steckerverbindung	MC4 PV-ADBP4-S2/6 MC4 PV-ADSP4-S2/6
----------------------	--

### AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

#### Leitungseinführungen

PV-Steckerverbindung	MC4 PV-ADBP4-S2/6 MC4 PV-ADSP4-S2/6
----------------------	--

### ERDUNGSANSCHLUSS

#### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	5 - 10
<b>Anschlüsse</b>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4

#### Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	max. 25
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	max. 25

### ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	175 x 175 x 100
Gewicht, ca.	[kg]	2,0
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		RAL7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubverschluss

### 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:	GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_MC4
	Artikelnummer:	10015739
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH & Co. KG 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: 2020

Ausstelldatum: 07.12.2020

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung