

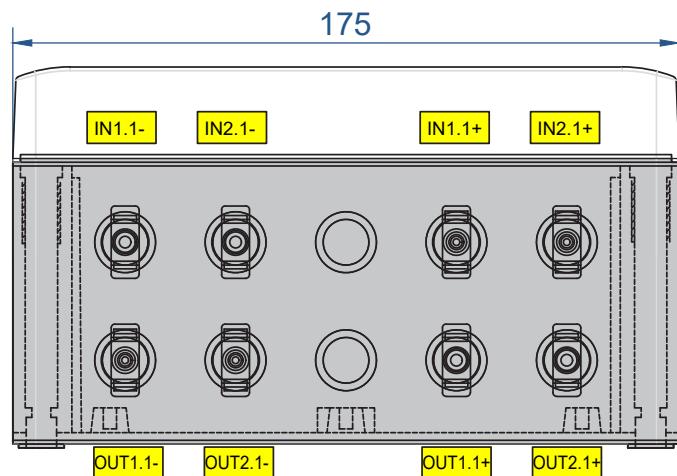
DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

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

enwitec
electronic

Art.Nr. 10015739



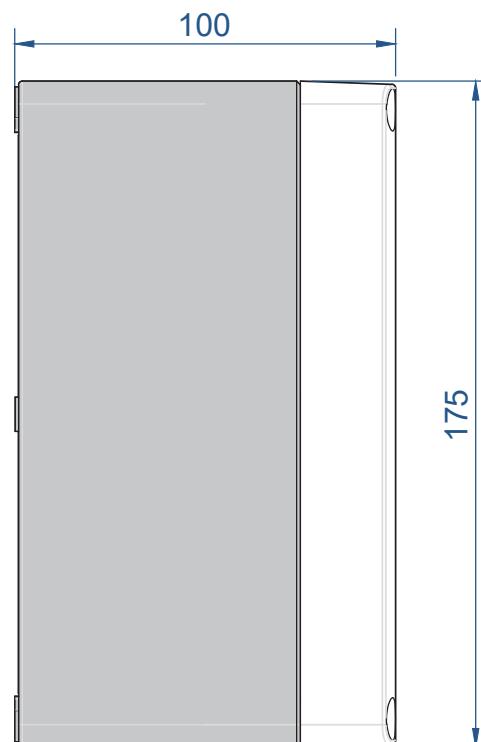
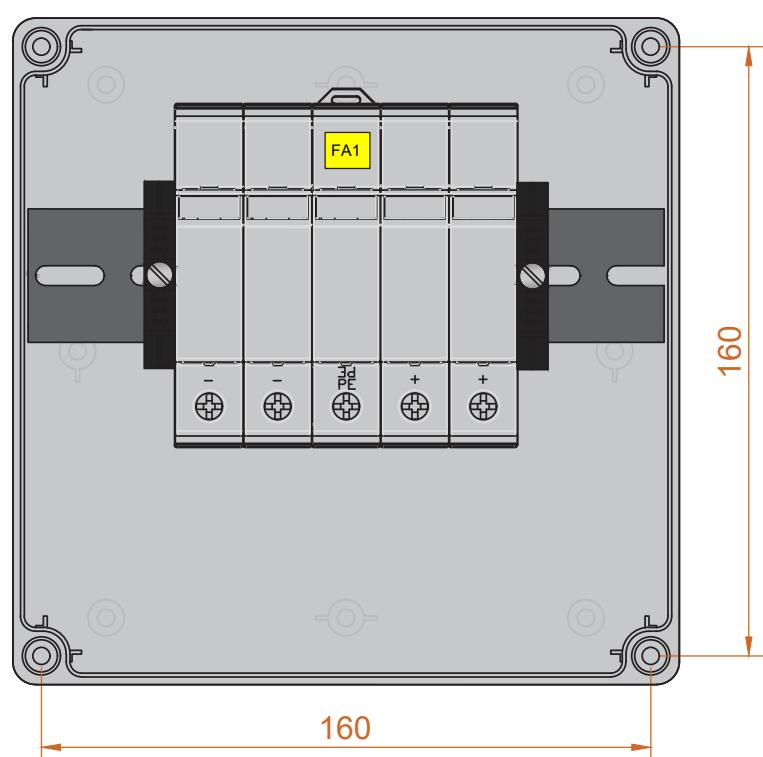
Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“

„orange“



Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

LIEFERUMFANG

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

enwitec electronic GmbH & Co.KG

Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Juli 2023

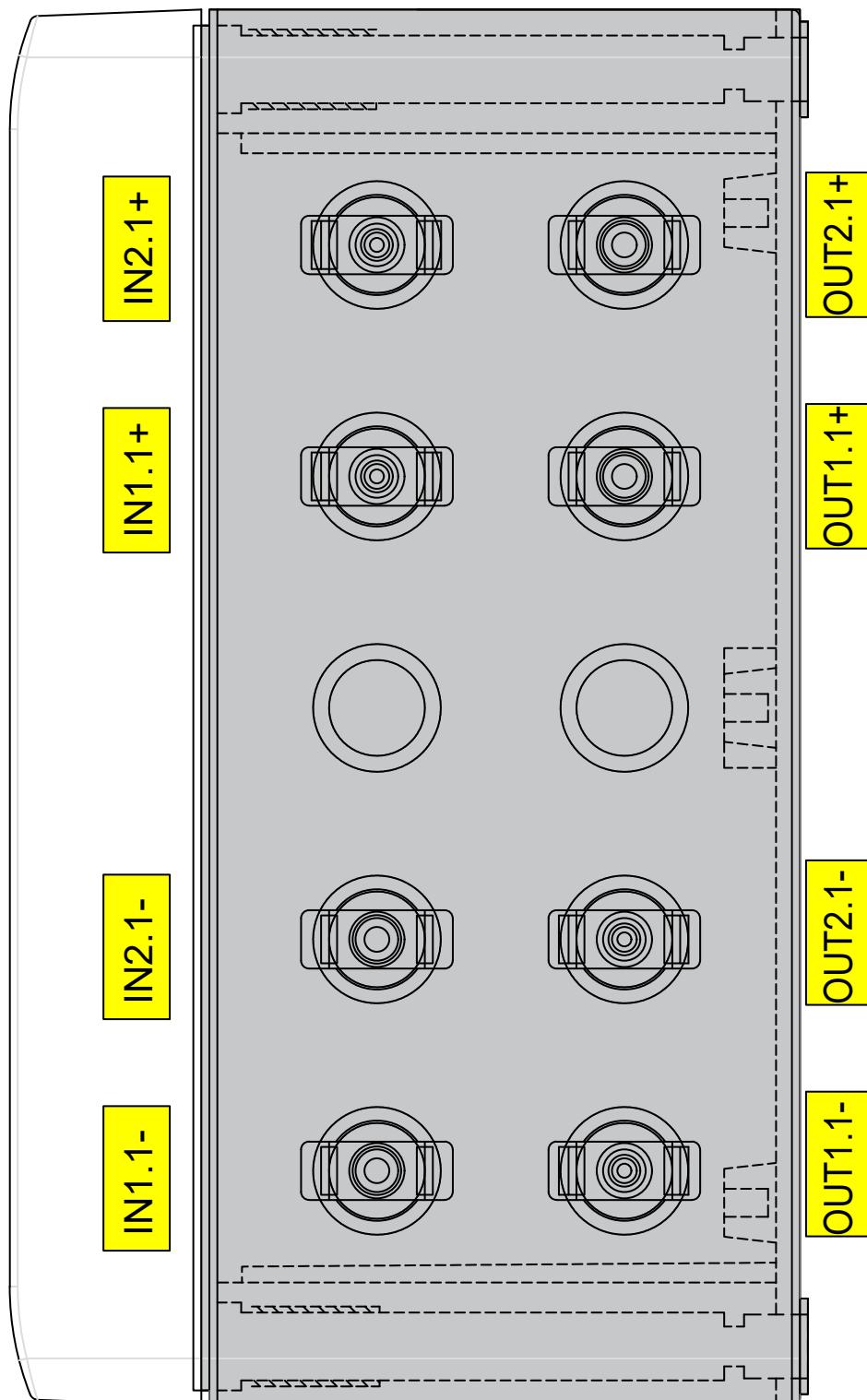
10015739_Datenblatt_GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_MC4

DC-Generatoranschlusskasten

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

Art.Nr. 10015739

◆ BELEGUNG PV-STECKVERBINDUNGEN



DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

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

Art.Nr. 10015739

TECHNISCHE DATEN

- zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum_{SC STC}$)	[ADC]	64
Auslegungsstrom* $I_{SC MAX}$ ($= \sum_{SC STC} \times 1,25$)	[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
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	max. 25
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	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.

DATENBLATT



DC-Generatoranschlusskasten

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

Art.Nr. 10015739

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 Roggloing

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

Ausstellldatum: 07.12.2020

enwitec electronic GmbH & Co. KG

Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Juli 2023

10015739_Datenblatt_GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_MC4