

DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

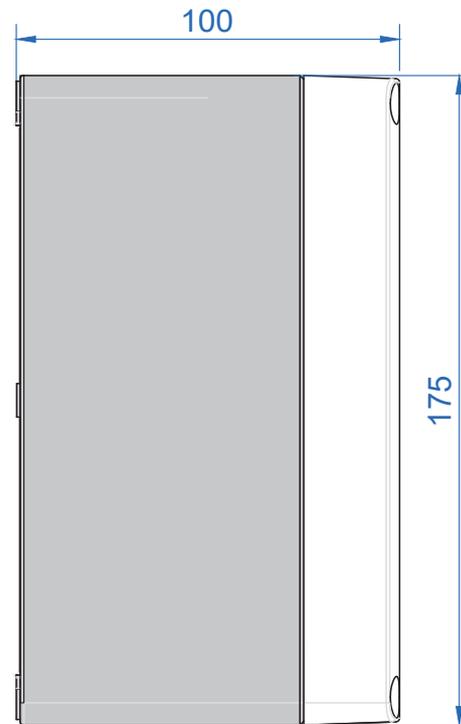
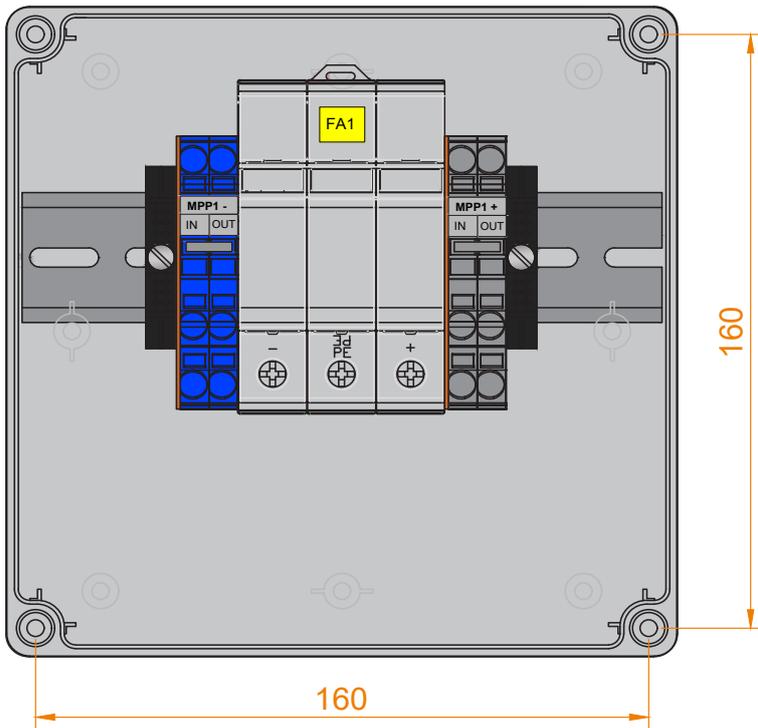
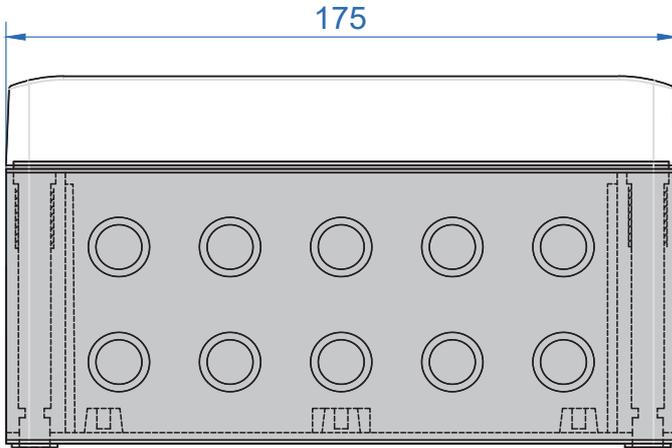
GAK-S-1000-2R-X-BC-PC-1.1

Art.Nr. 10015741

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
9	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SCSTC}$)	[ADC]	32
Auslegungsstrom* I_{SCMAX} ($= \sum I_{SCSTC} \times 1,25$)	[ADC]	40
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		1
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		2/2

PRO STRANG

Bemessungsstrom I_{nc} ($= I_{SCSTC}$)	[ADC]	16
Auslegungsstrom* I_{SCMAX} ($= I_{SCSTC} \times 1,25$)	[ADC]	20

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

Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	5 - 10

Anschlüsse

Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm ²]	0,5 - 10

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	5 - 10

Anschlüsse

Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm ²]	0,5 - 10

ERDUNGSANSCHLUSS

Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	5,0 - 10
--------------------------	-------	----------

Anschlüsse

Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	max. 25
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	max. 25

* 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.

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	175 x 175 x 100
Gewicht, ca.	[kg]	1,4
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
-----------------	--	----------

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **GAK-S-1000-2R-X-BC-PC-1.1**

Artikelnummer: **10015741**

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: **2021**

Ausstelldatum: **31.03.2021**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung