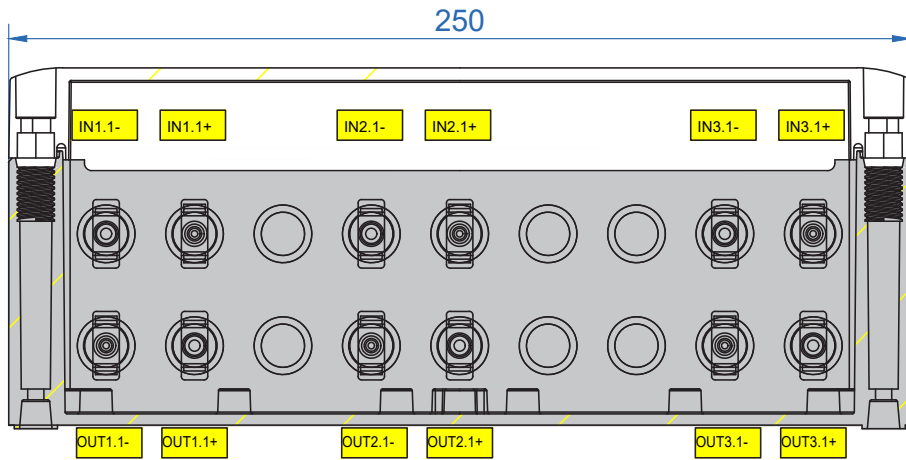


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

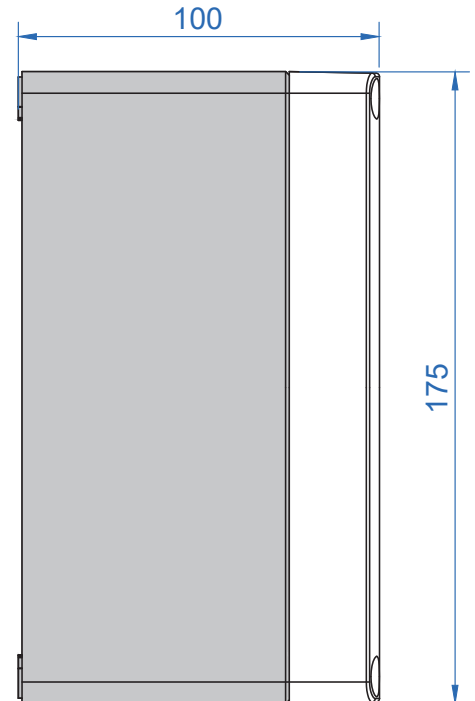
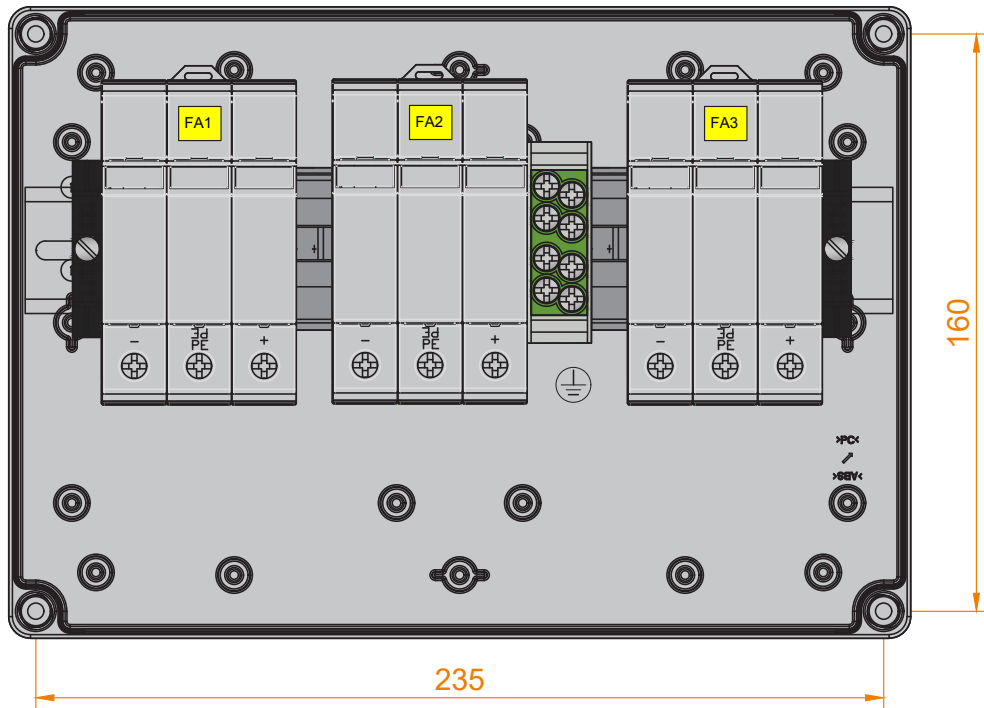
GAK-S-1000-3x1R-X-Y-PC-1.1_MC4

Art.Nr. 10014799



Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“



Minimale Abstände

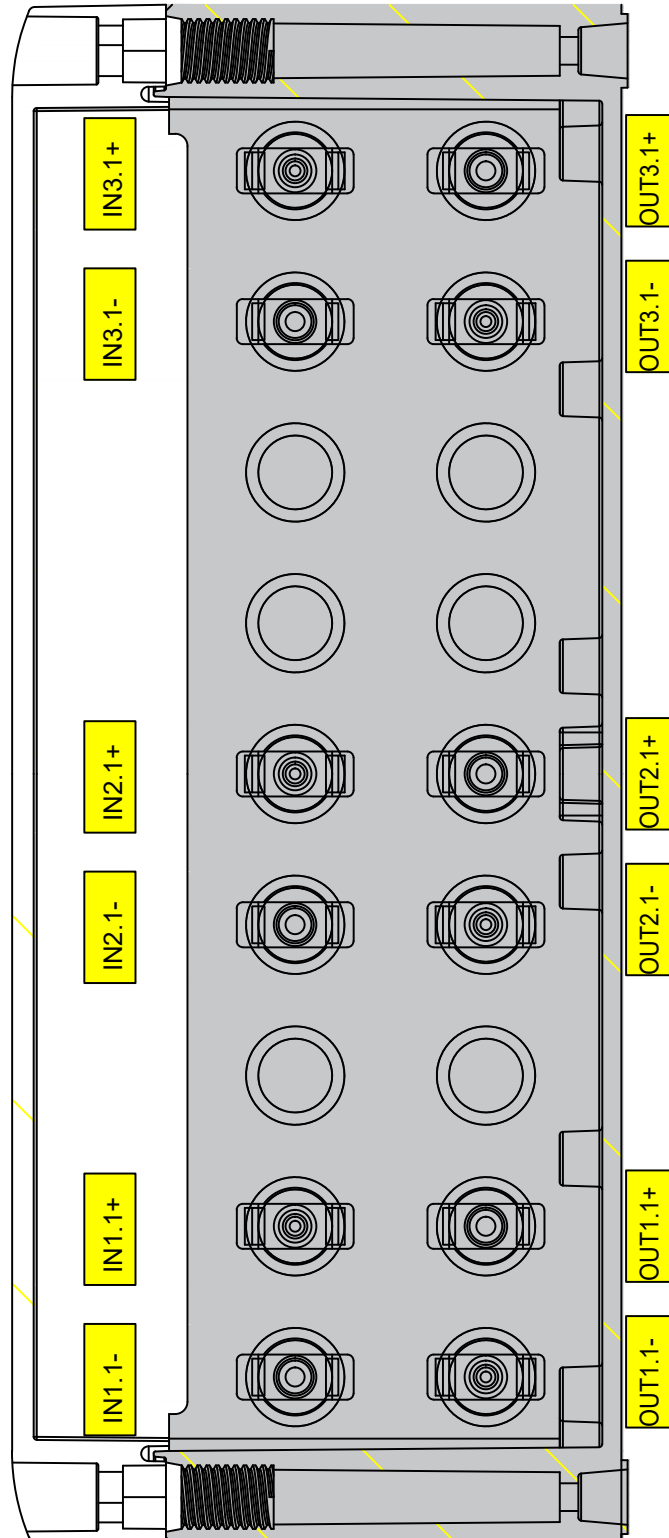
oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

LIEFERUMFANG

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

Anzahl	Bezeichnung
1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

BELEGUNG PV-STECKVERBINDUNGEN



TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SCSTC}$)	[ADC]	96
Auslegungsstrom* I_{SCMAX} ($= \sum I_{SCSTC} \times 1,25$)	[ADC]	120
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		3
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		3/3

PRO STRANG

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

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT

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]	-

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]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	1,5 - 16
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	2,5 - 25

ALLGEMEIN

Maße BxHxT(ohne Verschraubungen)	[mm]	250 x 175 x 100
Gewicht, ca.	[kg]	2,7
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		RAL7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlussstyp		Schraubverschluss

SONSTIGES

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

* 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.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **GAK-S-1000-3x1R-X-Y-PC-1.1_MC4**

Artikelnummer: **10014799**

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: **2022**

Ausstelldatum: **15.03.2022**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung