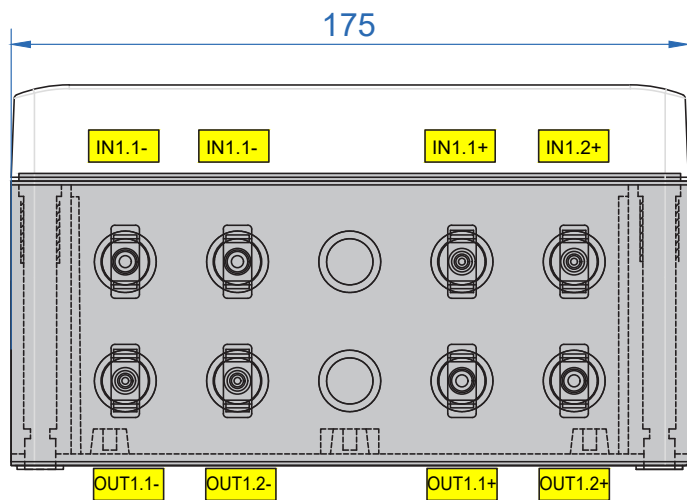


DATENBLATT

DC-Generatoranschlusskasten

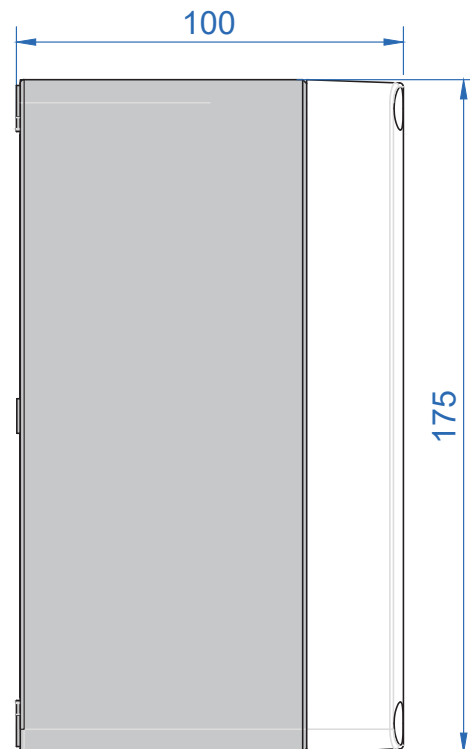
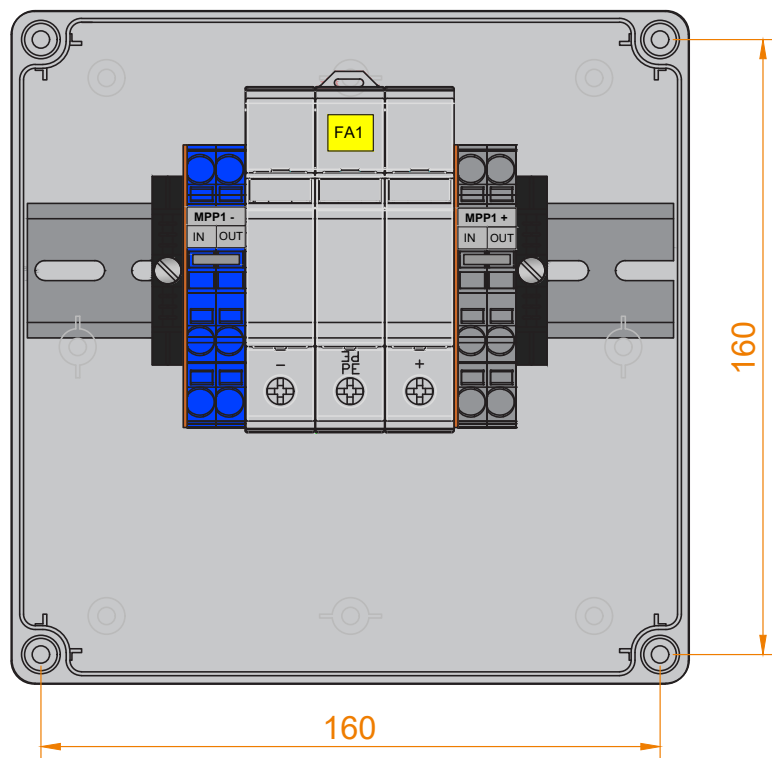
GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.1_MC4

Art.Nr. 10015744



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

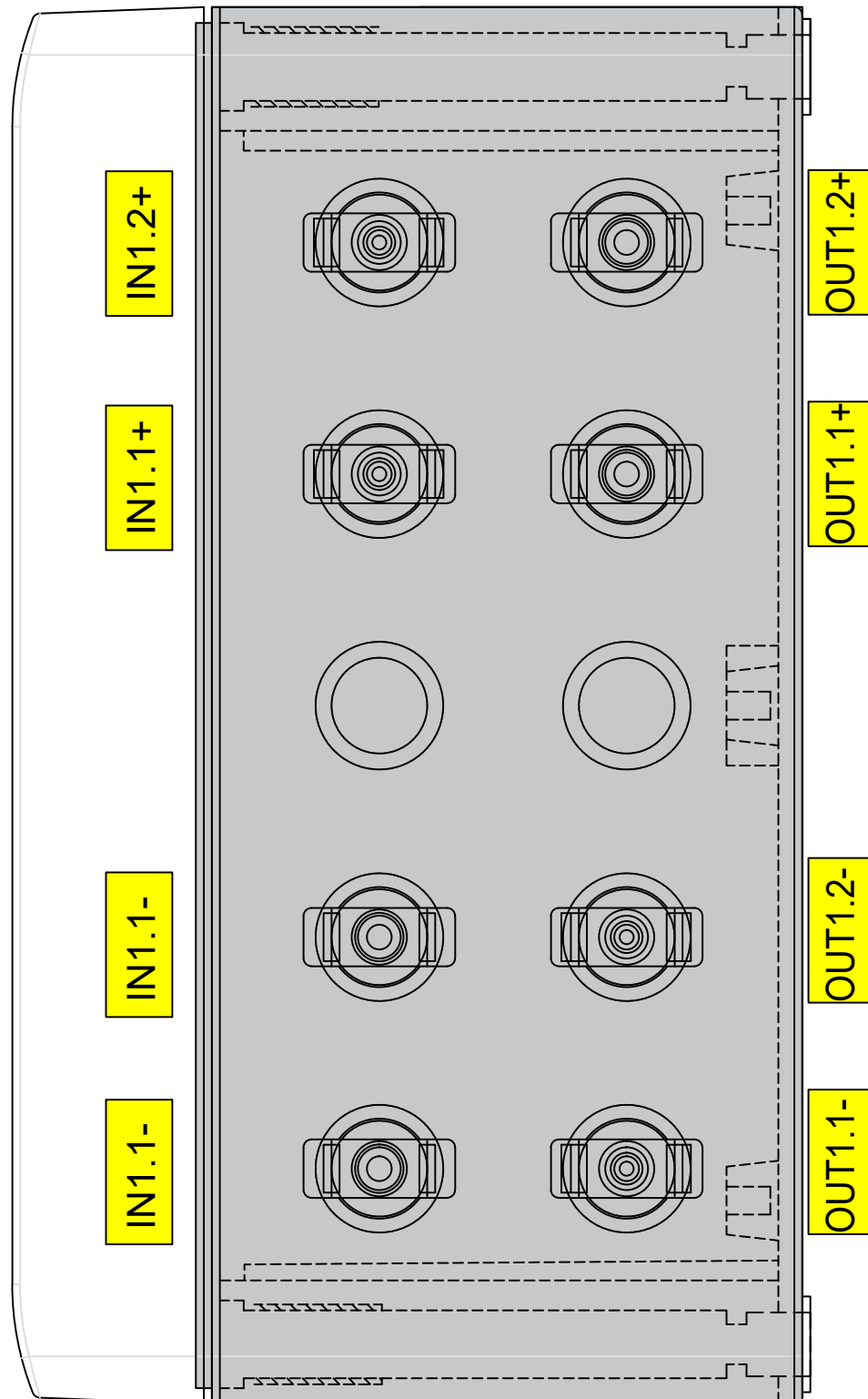
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Juli 2023

10015744_Datenblatt_GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.1_MC4

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 & Co. KG

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]	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		2/2

PRO STRANG

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

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]	5

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
PV-Steckerverbindung	MC4 PV-ADBP4-S2/6 MC4 PV-ADSP4-S2/6	

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

<u>Leitungseinführungen</u>		
PV-Steckerverbindung	MC4 PV-ADBP4-S2/6 MC4 PV-ADSP4-S2/6	

ERDUNGSANSCHLUSS

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

Das Produkt,	Bezeichnung:	GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.1_MC4
	Artikelnummer:	10015744
	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: 04.12.2020

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung