

Art.Nr. 10015824

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.1_SC

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

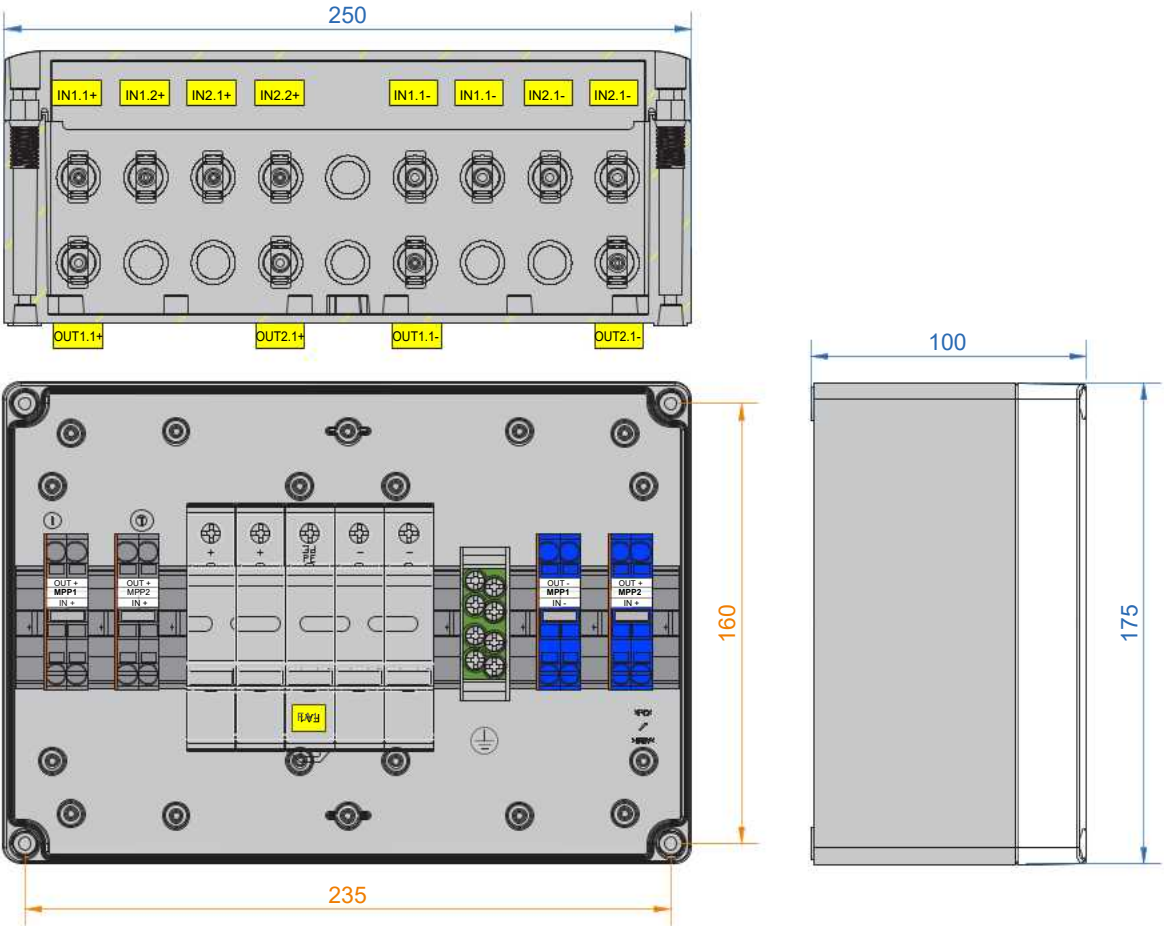
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein.

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



 LIEFERUMFANG

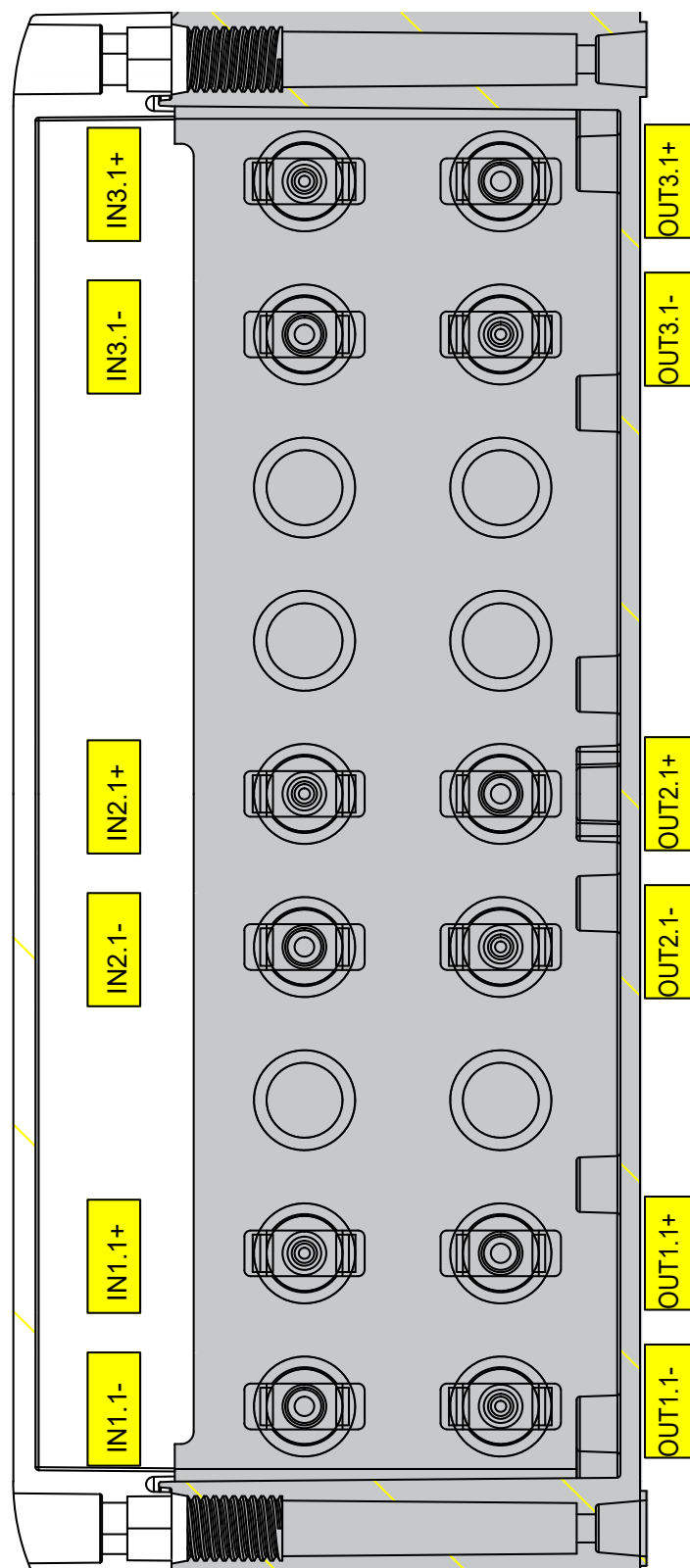
Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Installationsanleitung GAK-Standard	1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter
1	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter		

Stand: Juli 2023

10015824_Datenblatt_GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.1_SC_2024_02_21

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

 BELEGUNG PV-STECKERVERBINDUNGEN



Art.Nr. 10015824

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.1_SC

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

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

PRO STRANG

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

ÜBERSpannungSCHUTZGERÄT

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		Sunclix

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen		
PV-Steckerverbindung		Sunclix

* 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.

Art.Nr. 10015824
DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.1_SC

TECHNISCHE DATEN

ERDUNGSANSCHLUSS			• zutreffend / - nicht zutreffend
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	[mm²]		1,5 - 16
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm²]		2,5 - 25
ALLGEMEIN			
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]		250 x 175 x 100
Gewicht, ca.	[kg]		3
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			RAL 7035
Deckel			transparent
Montageart			Wandmontage
Verschlusstyp			Schraubverschluss
SONSTIGES			
Zolltarifnummer			85371098

Art.Nr. 10015824

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.1_SC

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.1_SC
	Artikelnummer:	10015824
	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 Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2022

Ausstelldatum: 29.06.2022

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung