# DATENBLATT

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

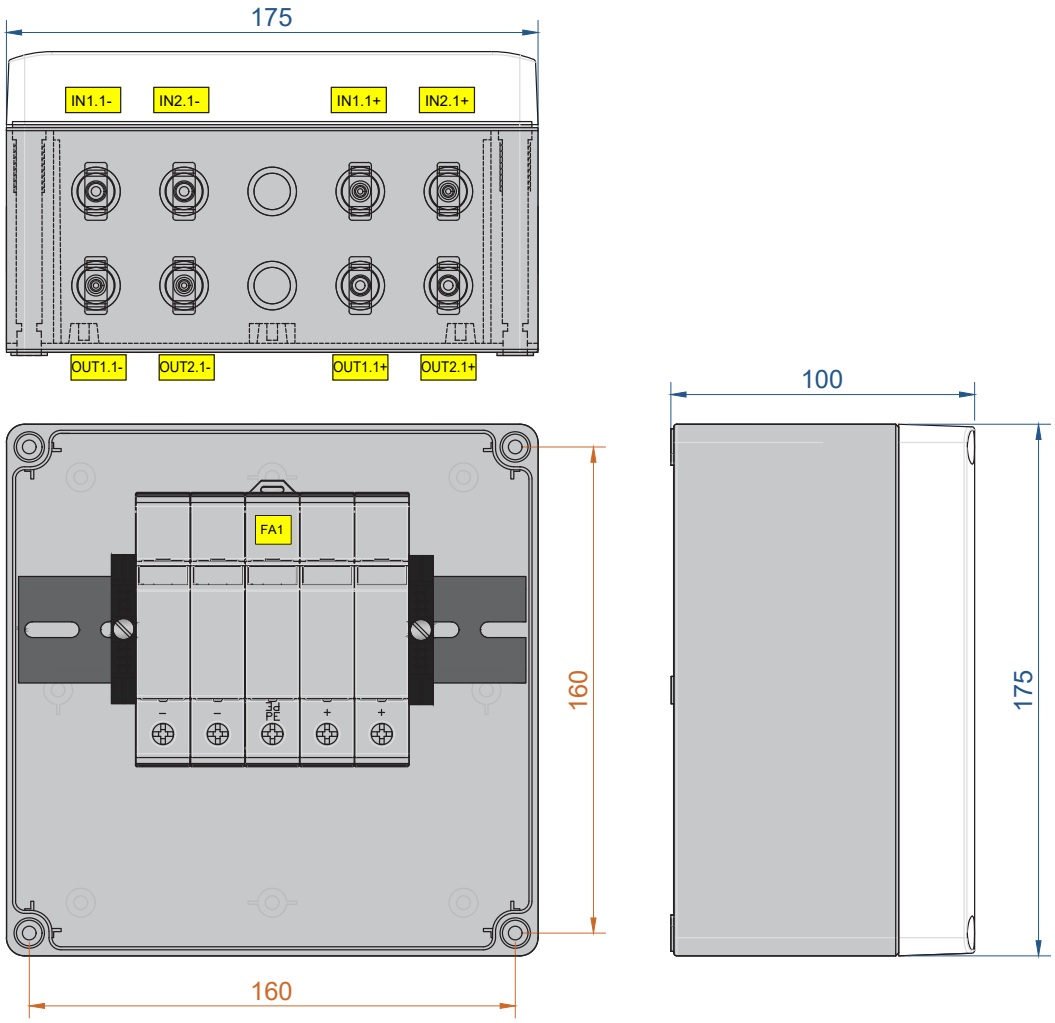
## Art.Nr. 10015821

DC-Generatoranschlusskasten | **GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_SC**

Alle Werte in [mm]
Abmessungen „blau“
Befestigungspunkte „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 | | |
| | | | |



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

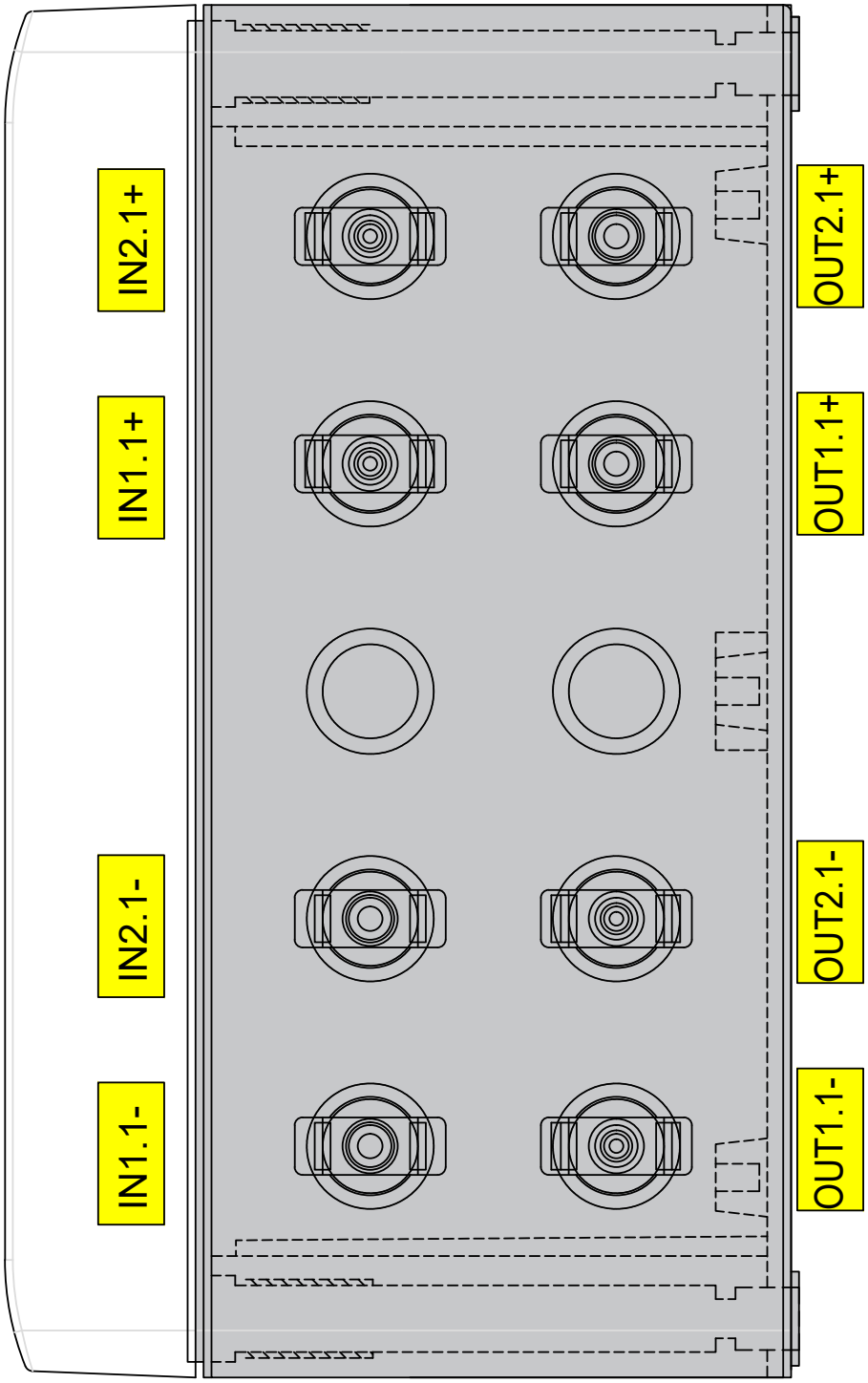
# DATENBLATT

Art.Nr. 10015821

DC-Generatoranschlusskasten | **GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_SC**

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

## BELEGUNG PV-STECKERVERBINDUNGEN






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

# DATENBLATT

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

Art.Nr. 10015821

DC-Generatoranschlusskasten | **GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_SC**

## TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

| NENNWERTE | | |
|---|---|---|
| Bemessungsisolierspannung $U_i$ | [VDC] | 1000 |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ | [VDC] | 1000 |
| Bemessungsstrom $I_{nA}$ (= $\sum I_{SC\,STC}$) | [ADC] | 64 |
| Auslegungsstrom* $I_{SC\,MAX}$ (=$\sum_{ISC\,STC}$ x 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* $I_{SC\,MAX}$ (=$I_{SC\,STC}$ x 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.



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

# DATENBLATT

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

Art.Nr. 10015821

DC-Generatoranschlusskasten | **GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_SC**

## TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

| 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 | [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 |
| 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 |



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

# DATENBLATT

Art.Nr. 10015821

DC-Generatoranschlusskasten | **GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_SC**

enwitec electronic

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

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

| | | |
|---|---|---|
| Das Produkt, | Bezeichnung: | **GAK-S-1000-2x1R-X-BC-PC-1.1_SC** |
| | Artikelnummer: | **10015821** |
| | Hersteller: | **enwitec electronic GmbH**<br>**Scherrwies 2**<br>**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: **2021**

Ausstelldatum: **01.02.2021**

enwitec electronic GmbH

Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung



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