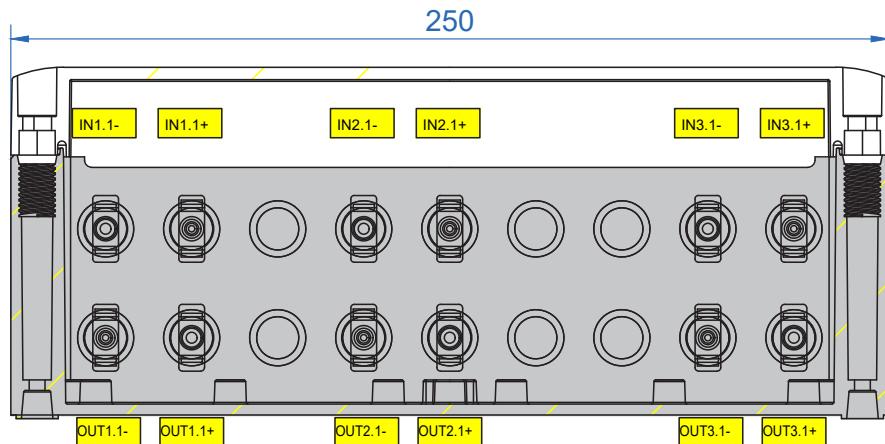


DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.2_MC4

Art.Nr. 10014801



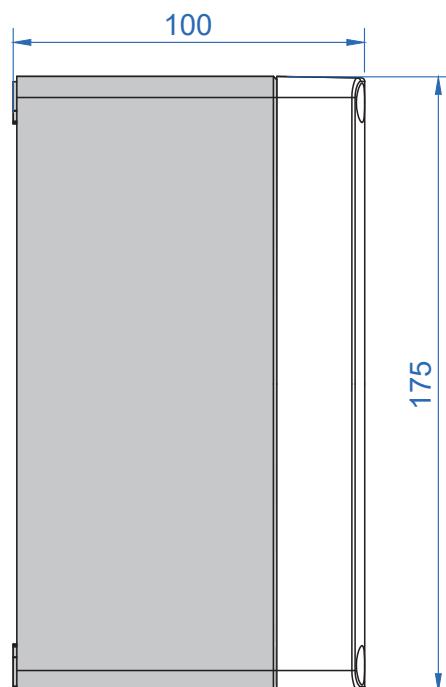
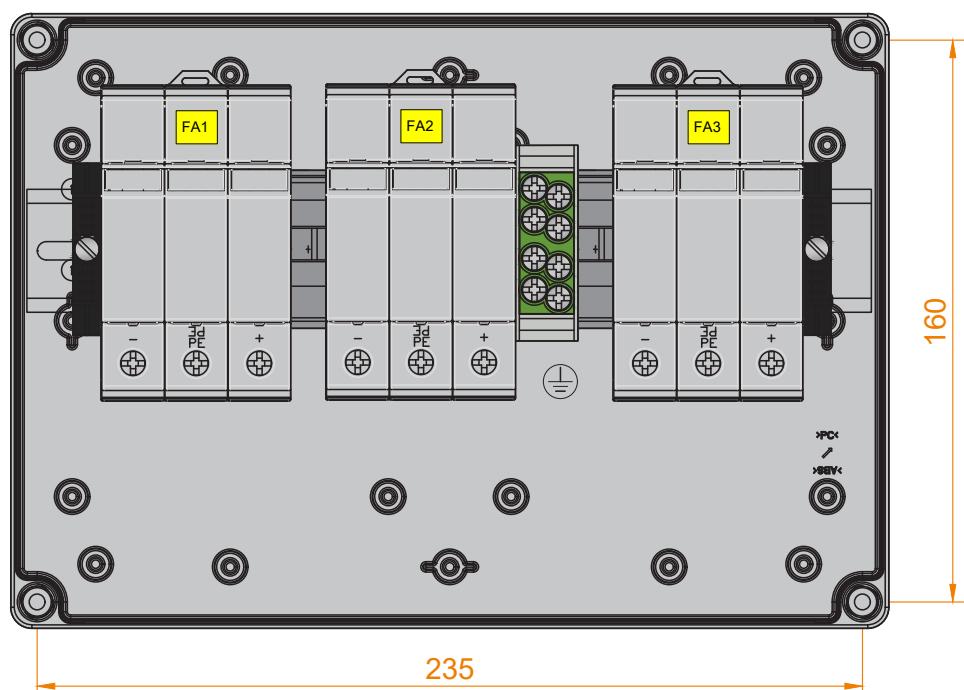
Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“

„orange“



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 | | |

enwitec electronic GmbH & Co.KG

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

Stand: Juli 2023

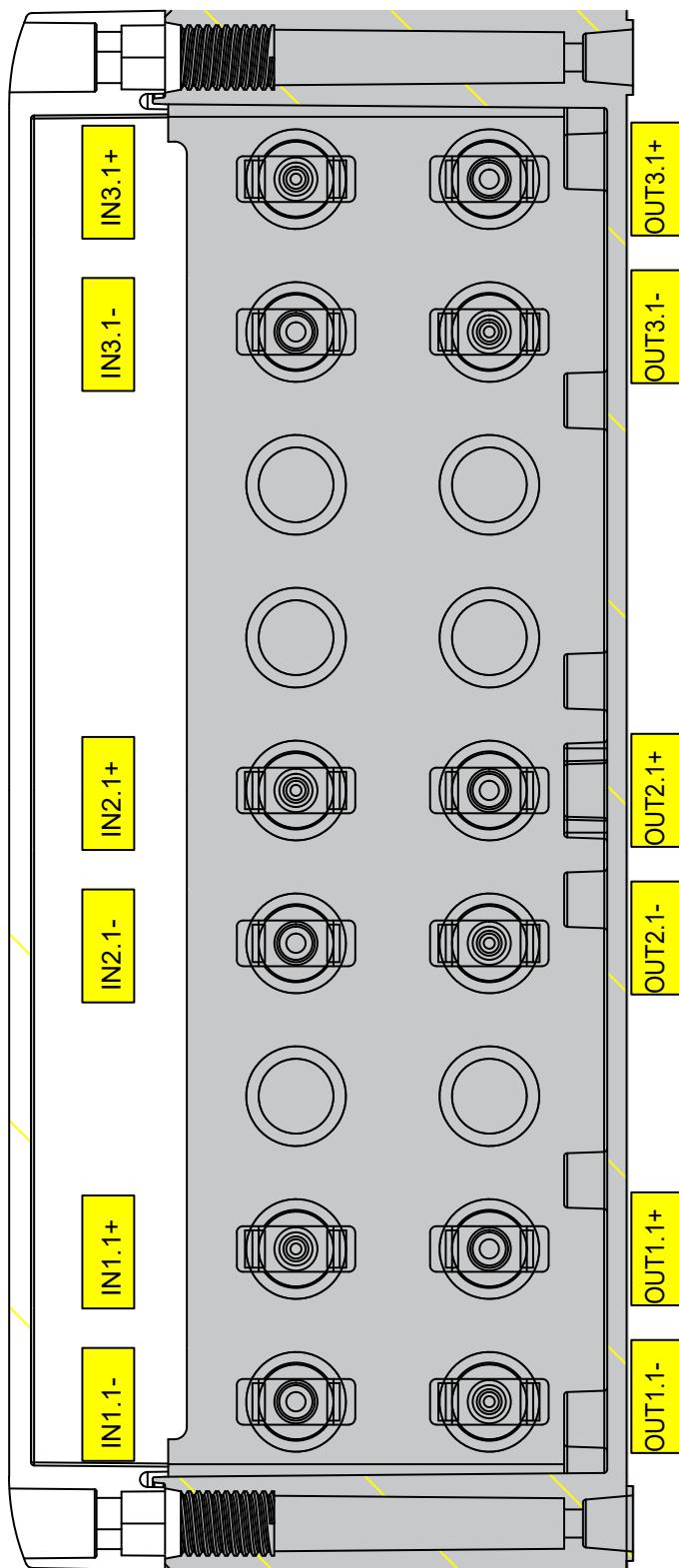
10014801_Datenblatt_GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.2_MC4

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.2_MC4

Art.Nr. 10014801

◆ BELEGUNG PV-STECKVERBINDUNGEN



DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.2_MC4

Art.Nr. 10014801

 TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

| | | |
|---|-------|------|
| Bemessungsisolierspannung U_i | [VDC] | 1000 |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | [VDC] | 1000 |
| Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum_{SC STC}$) | [ADC] | 96 |
| Auslegungsstrom* $I_{SC MAX}$ ($= \sum_{SC STC} \times 1,25$) | [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 |

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 | | |
| 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-feindrähtig mit Aderendhülse | [mm ²] | 1,5 - 16 |
| Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig | [mm ²] | 2,5 - 25 |

ALLGEMEIN

| | | |
|--|------|-------------------|
| Maße BxHxT (ohne Verschraubungen) | [mm] | 250 x 175 x 100 |
| Gewicht, ca. | [kg] | 3,0 |
| 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.

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.2_MC4

Art.Nr. 10014801

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **GAK-S-1000-3x1R-X-BC-PC-1.2_MC4**

Artikelnummer: **10014801**

Hersteller: **enwitec electronic GmbH & Co. KG
Scherrwies 2
84329 Roggloing**

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**

Ausstelltdatum: **14.07.2021**

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung