

Art.Nr. 10012769

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-enwitec-S-1000-2x4(2x)S-X-Y-PC-1.1

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

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“

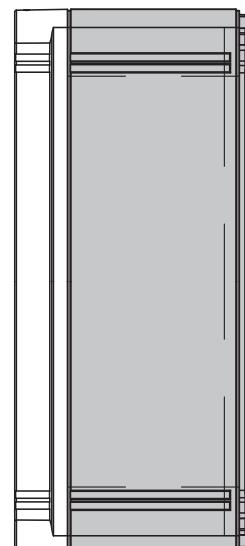
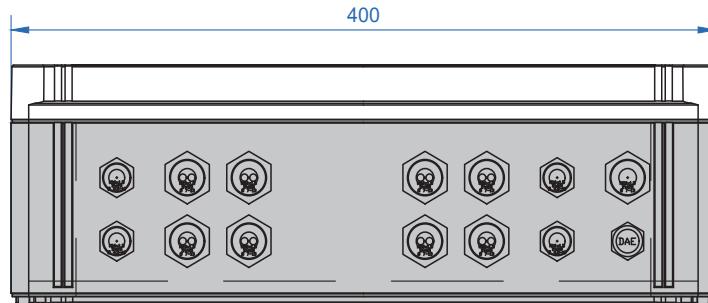
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein.

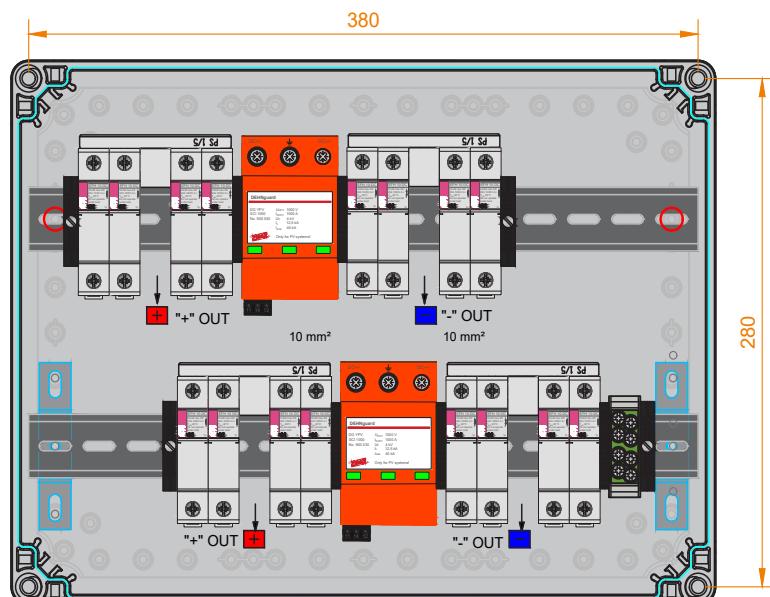
Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

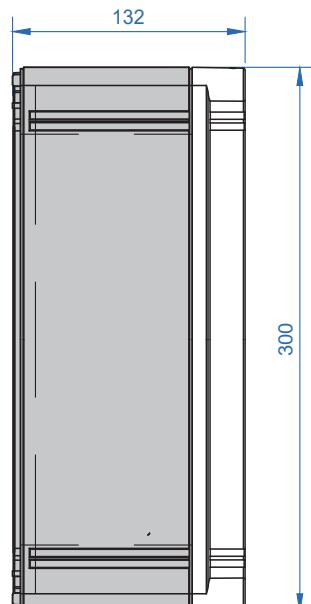
bottom view



right side view



front view



left side view

LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Installationsanleitung GAK-Standard	4	Mehrfdichtung MFD20
4	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter	1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter
9	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter		

Stand: (a)

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

10012769-DE_DAT_GAK-enwitec-S-1000-2x4(2x)S-X-Y-PC-1.1 (a)

◇ TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom I_{nA} ($= \sum I_{SC, STC}$)	[ADC]	48
Auslegungsstrom* $I_{SC, MAX}$ ($= \sum I_{SC, STC} \times 1,25$)	[ADC]	60
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		2
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		8/4
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge pro MPP		4/2

PRO STRANG

Bemessungsstrom I_{nc} ($= I_{SC, STC}$)	[ADC]	12
Auslegungsstrom* $I_{SC, MAX}$ ($= I_{SC, STC} \times 1,25$)	[ADC]	15

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		II
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1000
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	-

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M20 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	5 - 6,5
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,2
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	1 - 16
Cu-feindrähtig	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	1 - 25

* 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. 10012769

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-enwitec-S-1000-2x4(2x)S-X-Y-PC-1.1

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

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

• zutreffend / - nicht zutreffend

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	5 - 10
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	4 - 35
Cu-feindrähtig	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig	[mm ²]	6 - 50

ERDUNGSANSCHLUSS

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	7 - 13
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	1,5 - 16
Cu-feindrähtig	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	2,5 - 25

◇ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 300 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	5,8
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		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubverschluss

SONSTIGES

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

◇ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **GAK-enwitec-S-1000-2x4(2x)S-X-Y-PC-1.1**

Artikelnummer: **10012769**

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: **2017**

Ausstelltdatum: **24.10.2017**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung