

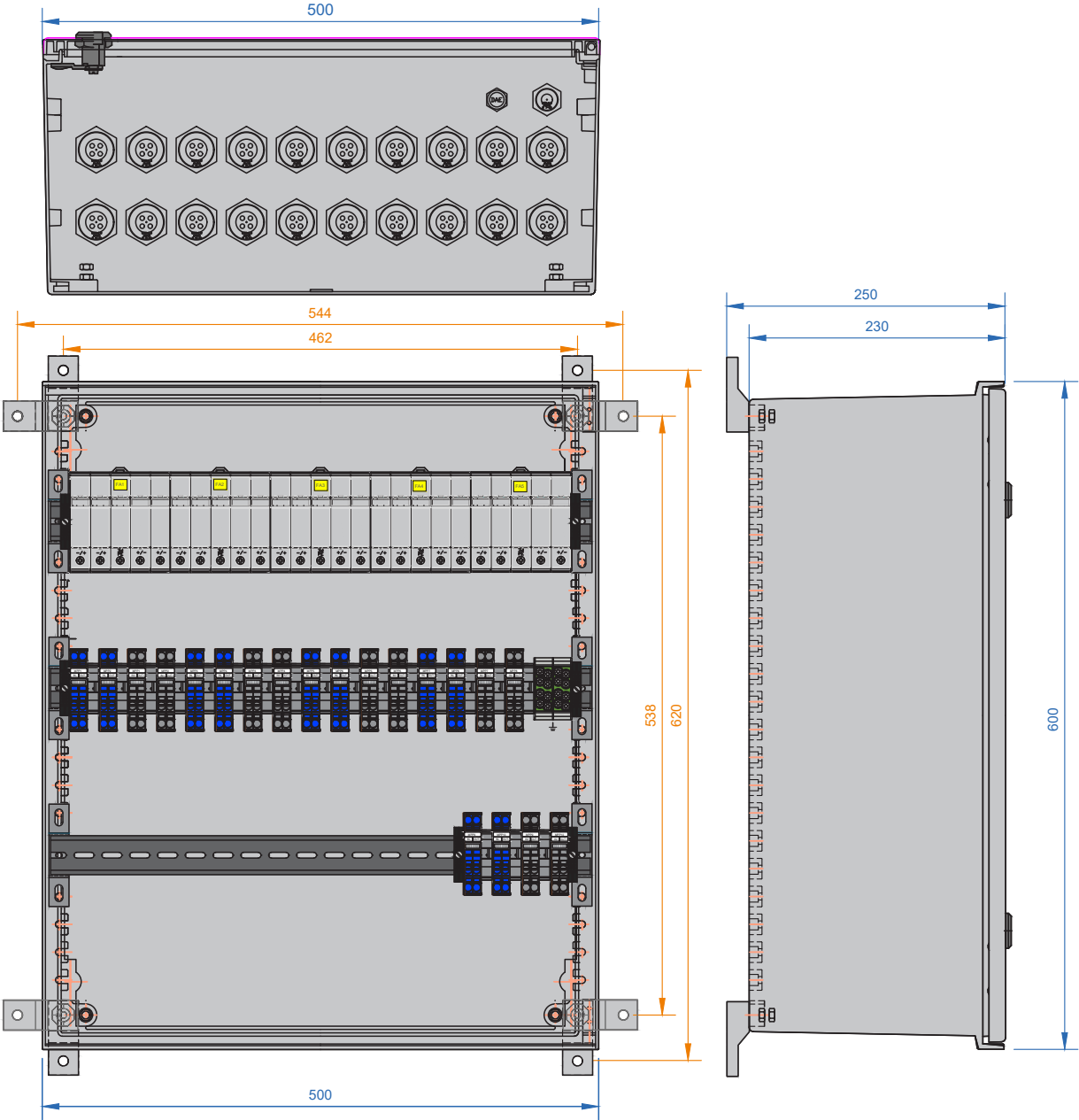
Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

„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	20	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
1	Wandbefestigungslaschen-Set	20	Mehrfachdichtung M32
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter	1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	320
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	400
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		10
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		20/20
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge		2/2

PRO STRANG

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

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)

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4 x 5 - 7
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig	[mm²]	0,5 - 10

* 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. 10016459

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-10x2R-X-BC-PES-1.0

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

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

• zutreffend / - nicht zutreffend

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4 x 5 - 7
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrätig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrätig	[mm²]	0,5 - 10

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-feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	1,5 - 16
Cu-feindrätig	[mm²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm²]	2,5 - 25

Art.Nr. 10016459

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-10x2R-X-BC-PES-1.0

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

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	500 x 600 x 230
Gewicht, ca.	[kg]	15,6
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		Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Deckel		Klapptür (grau)
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbart
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10016459

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1000-10x2R-X-BC-PES-1.0

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

 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	GAK-S-1000-10x2R-X-BC-PES-1.0
	Artikelnummer:	10016459
	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: **2021**

Ausstelldatum: **15.09.2021**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung