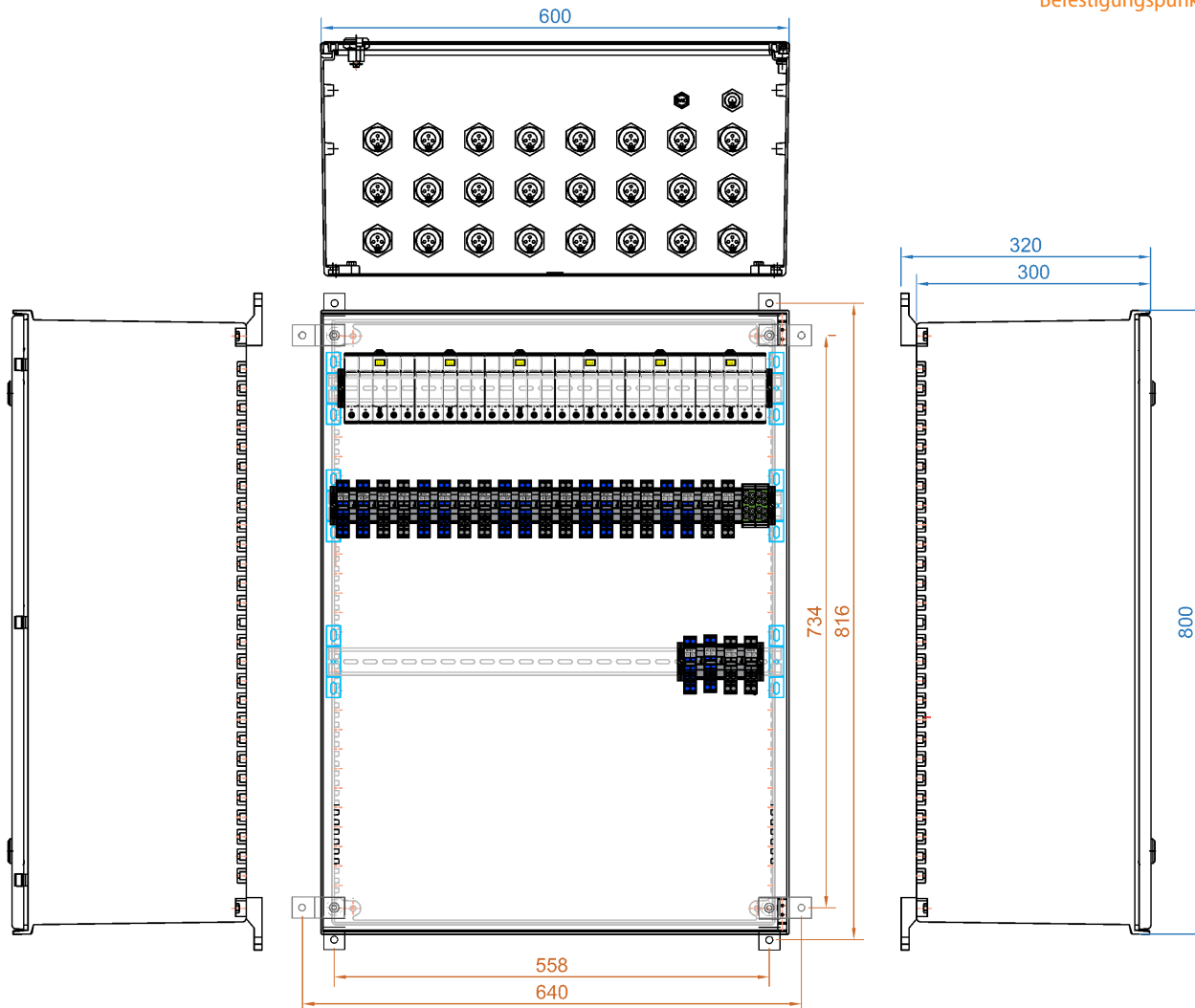


Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

„blau“
 „orange“



Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Installationsanleitung GAK Standard
1	Wandbefestigungslaschen - Set
24	Kabelverschraubung M32 inkl. Mehrfachdichtung

Anzahl	Bezeichnung
24	Gegenmutter M32
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		12
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC,STC})$	[ADC]	384
Auslegungsstrom* $I_{SC,MAX} (= \sum I_{SC,STC} \times 1,25)$	[ADC]	480
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		24/24

PRO STRANG

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

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I+II
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1000
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp}	[kA]	5

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M32 mit Mehrfachdichtung
----------------------------	--	--------------------------

Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	4 x 5 - 7
-------------------------	-------	-----------

Anschlüsse

Anschlusstyp		Federkraftklemme
--------------	--	------------------

Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
----------------	------	---------

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 6
--------------------------------	--------------------	---------

Cu-feindrätig	[mm ²]	0,5 - 10
---------------	--------------------	----------

Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5 - 10
------------------------------	--------------------	----------

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M32 mit Mehrfachdichtung
----------------------------	--	--------------------------

Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	4 x 5 - 7
-------------------------	-------	-----------

Anschlüsse

Anschlusstyp		Federkraftklemme
--------------	--	------------------

Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
----------------	------	---------

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 6
--------------------------------	--------------------	---------

Cu-feindrätig	[mm ²]	0,5 - 10
---------------	--------------------	----------

Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5 - 10
------------------------------	--------------------	----------

ERDUNGSANSCHLUSS

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M20
----------------------------	--	-----

Klemmbereich (von -bis)	[Ømm]	6 - 13
-------------------------	-------	--------

Anschlüsse

Anschlusstyp		Schraubklemme
--------------	--	---------------

Abisolierlänge	[mm]	19
----------------	------	----

Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
------------------	------	-----

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	1,5 - 16
--------------------------------	--------------------	----------

Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	2,5 - 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.

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	600 x 800 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	18,5
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		RAL7035
Deckel		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbart verschluss

SONSTIGES

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

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: **GAK-S-1000-12x2R-X-BC-PES-1.0**

Artikelnummer: **10016461**

Hersteller: **enwitec electronic GmbH & Co. KG**
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 erstmaligen Anbringung der CE-Kennzeichnung: **2022**

Ausstelldatum: **24.02.2022**

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung