

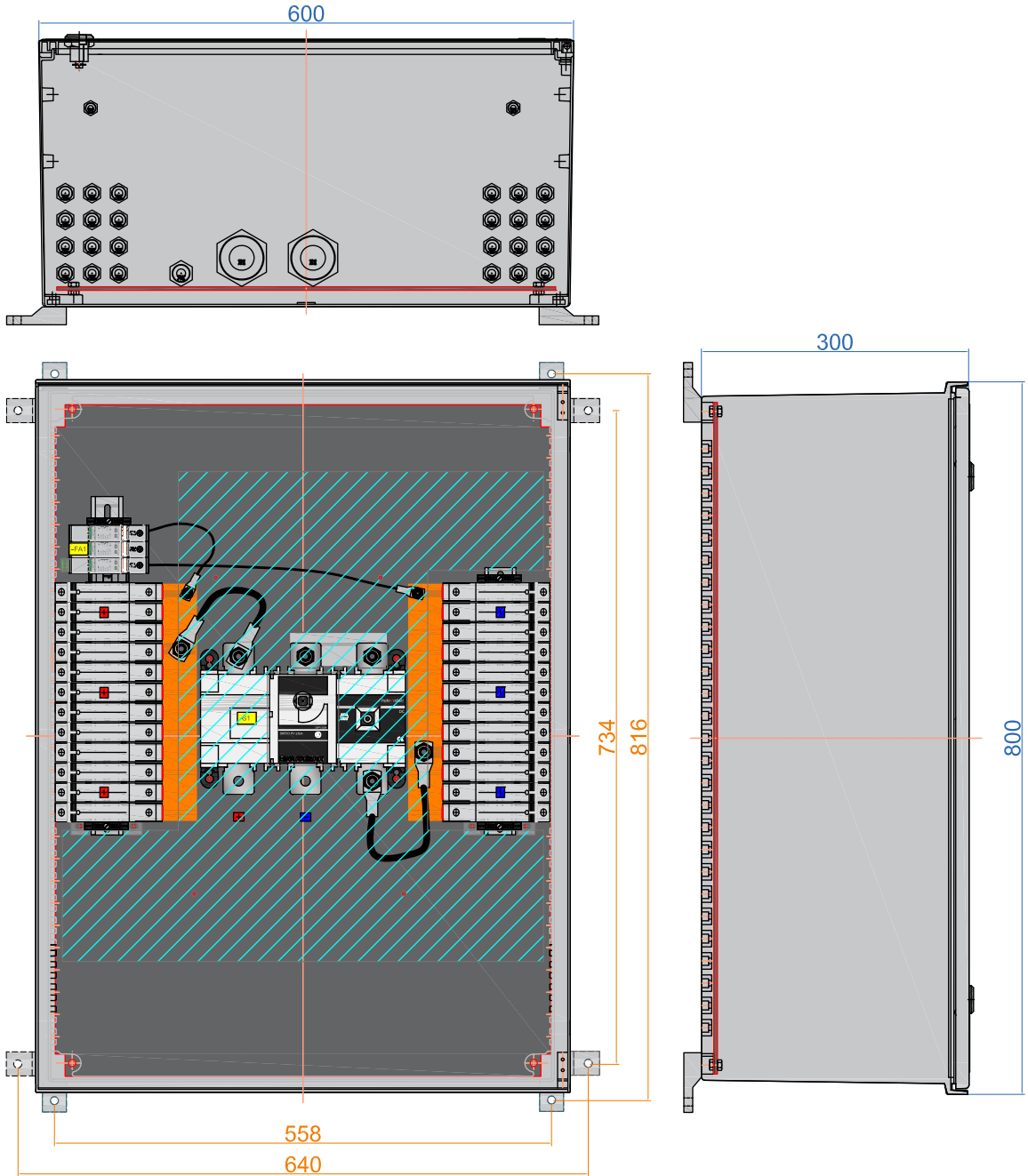
Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

„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	1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1	Wandbefestigungslaschen-Set	2	Verschraubung M50 inkl. Gegenmutter
24	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter	2	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

Stand: (a)

10016613-DE_DAT_GAK-S-1500-12S(x2)xx-T315-BC-PES-1.0 (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

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1500
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1500
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	240
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	300
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		1
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		12/1
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge pro MPP		12/-

PRO STRANG

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

ÜBERSpannungSCHUTZGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I+II/BC
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1500
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	5

LASTTRENNSCHALTER

Thermischer Strom I_{th} bei 60 °C	[A]	315
Gebrauchskategorie nach DIN EN 60947-3		DC-21B
Hersteller und Typenbezeichnung	[kA]	Socomec Sirco PV 1500VDC 315A B4T IEC 26PV3030

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	max. 16
Cu-feindrähtig	[mm²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	-

* 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. 10016613

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1500-12S(x2)xx-T315-BC-PES-1.0

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

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

• zutreffend / - nicht zutreffend

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M50
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	21 - 35
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10 [#]
Abisolierlänge	[mm]	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	26
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrätig mit Aderendhülse	[mm²]	-
Cu-feindrätig	[mm²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm²]	max. 185

ERDUNGSANSCHLUSS

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	6 - 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

[#] Kabelschuhe sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei Aluminiumleitungen müssen Bimetallkabelschuhe verwendet werden! Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten!

Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln.

Stand: (a)

10016613-DE_DAT_GAK-S-1500-12S(x2)xx-T315-BC-PES-1.0 (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

Art.Nr. 10016613

DC-Generatoranschlusskasten | GAK-S-1500-12S(x2)xx-T315-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]	600 x 800 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	25
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
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbartverschluss

SONSTIGES

Zolltarifnummer	85372091
-----------------	----------