

DATENBLATT

ART.NR. 10019939

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1100V M21 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

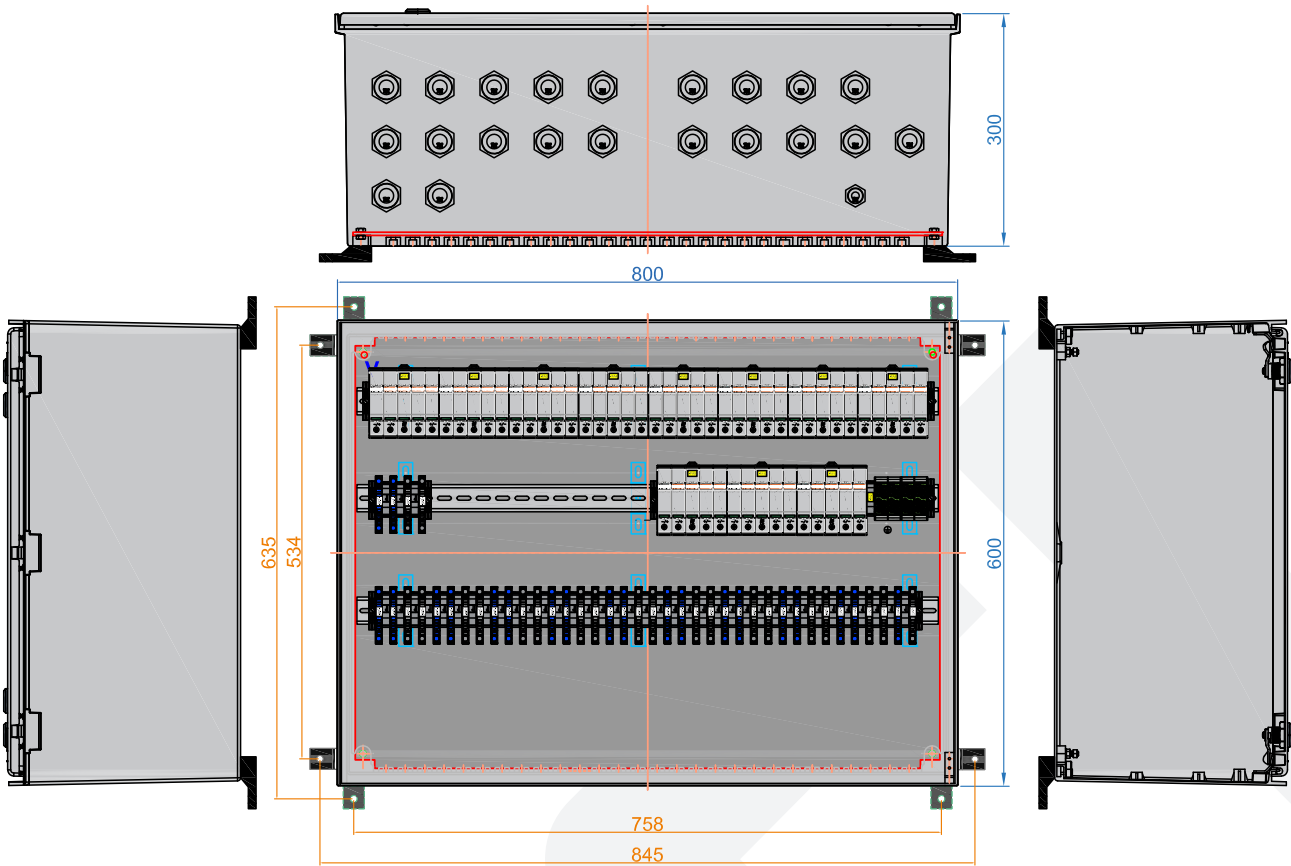
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800



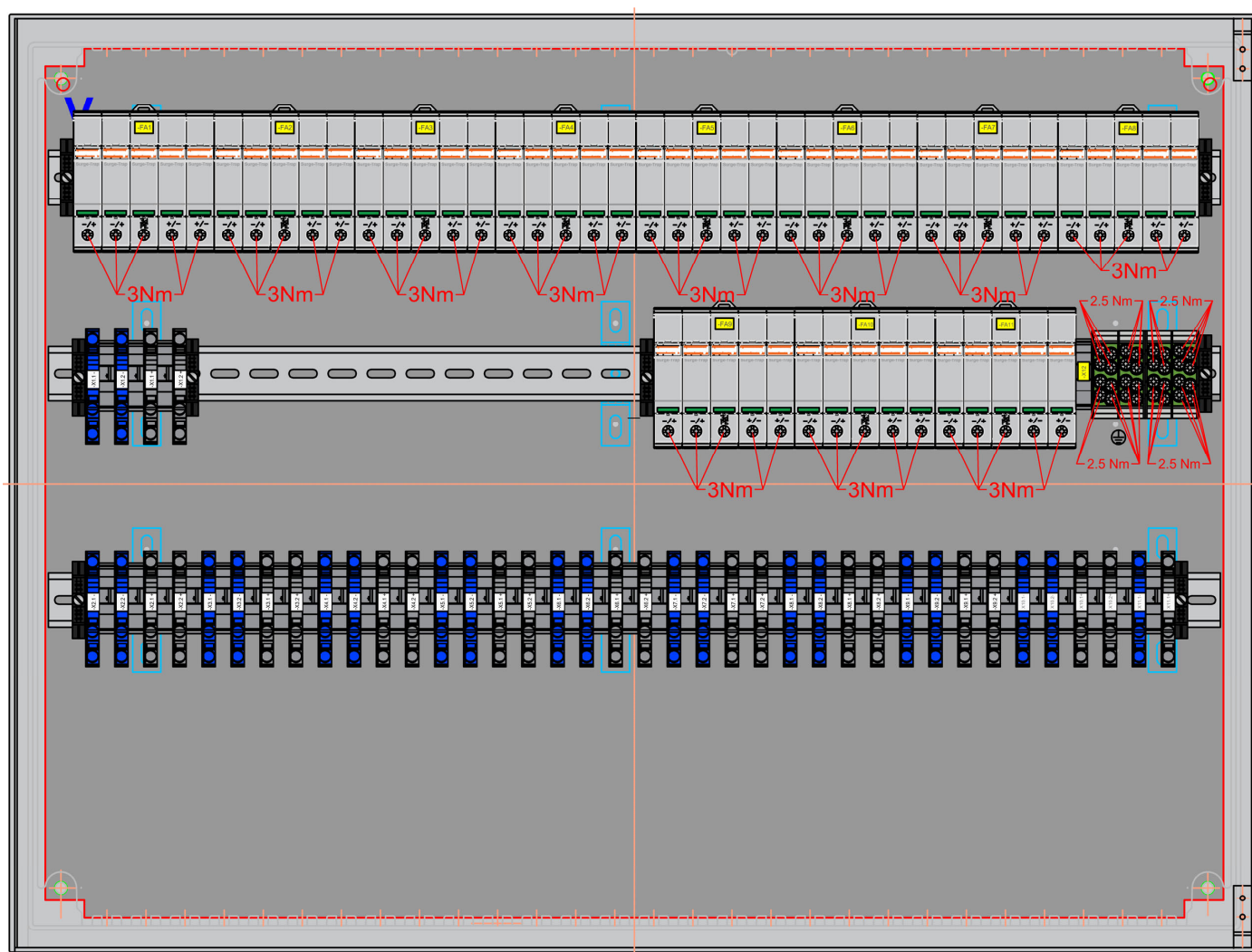
 LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	GAK
1	Installationsanleitung GAK-Standard
1	Schaltplan
1	Wandbefestigungsglaschen-Set

Anzahl	Bezeichnung
1	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
21	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
21	Mehrfachdichtung MFD 32/40/070

Stand: (c)
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.

DREHMOMENTE



10019939_DE_DAT_GAK 1100V M21 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12 (c)

Stand: (c)

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.

www.enwitec.eu

©enwitec electronic GmbH

DATENBLATT

ART.NR. 10019939

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1100V M21 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1500
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1500
Bemessungsstrom $I_{nA} (\Sigma I_{SC\ STC})$	[ACD]	357
Auslegungsstrom $I_{SC\ MAX} (= \Sigma I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ACD]	446,25
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		21
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		21/21
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge pro MPP		-

PRO STRANG		
Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC\ STC})$	[ADC]	17
Auslegungsstrom $I_{SC\ MAX} (= I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	21,25

ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄT		
Überspannungsschutz PV		
Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I+II
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1100
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp} 10/350$	[kA]	5

* der Auslegungsstrom ISC MAX lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für ISC STC des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

Stand: (c)

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019939

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1100V M21 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

TECHNISCHE DATEN

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR) *		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4 x 5 - 7
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federzugklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,5 - 10

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER) *		
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32 + MFD
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4 x 5 - 7
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federzugklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,5 - 10

* Die Leitungen für den Ein- und Ausgang werden an der gleichen Reihenklemme angeschlossen (siehe Schaltplan). Die Stränge werden nicht parallel geschaltet!

Stand: (c)

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019939

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1100V M21 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

TECHNISCHE DATEN

ERDUNGSANSCHLUSS	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	7 - 13
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	1,5 - 16
Cu-feindrähtig	[mm²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	2,5 - 25

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	800 x 600 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	29
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+40 (Spitze +45)
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+40
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		•
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
Verschmutzungsgrad		4
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		ähnlich RAL 7035
Deckel		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlussart		Doppelbartverschluss

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85372091

Stand: (c)

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.

www.enwitec.eu