

DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

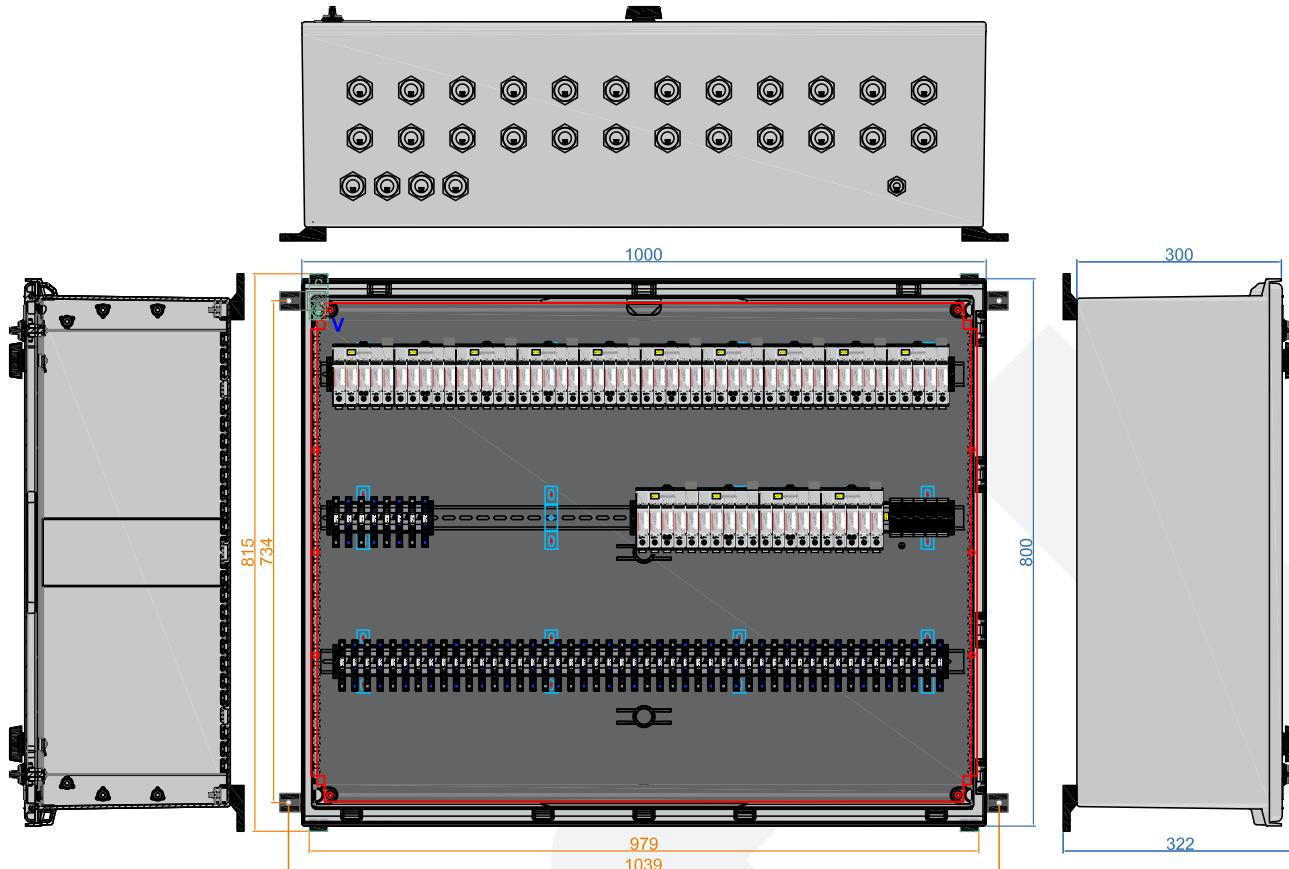
„blau“

„orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	1200

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

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

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

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.

www.enwitec.eu

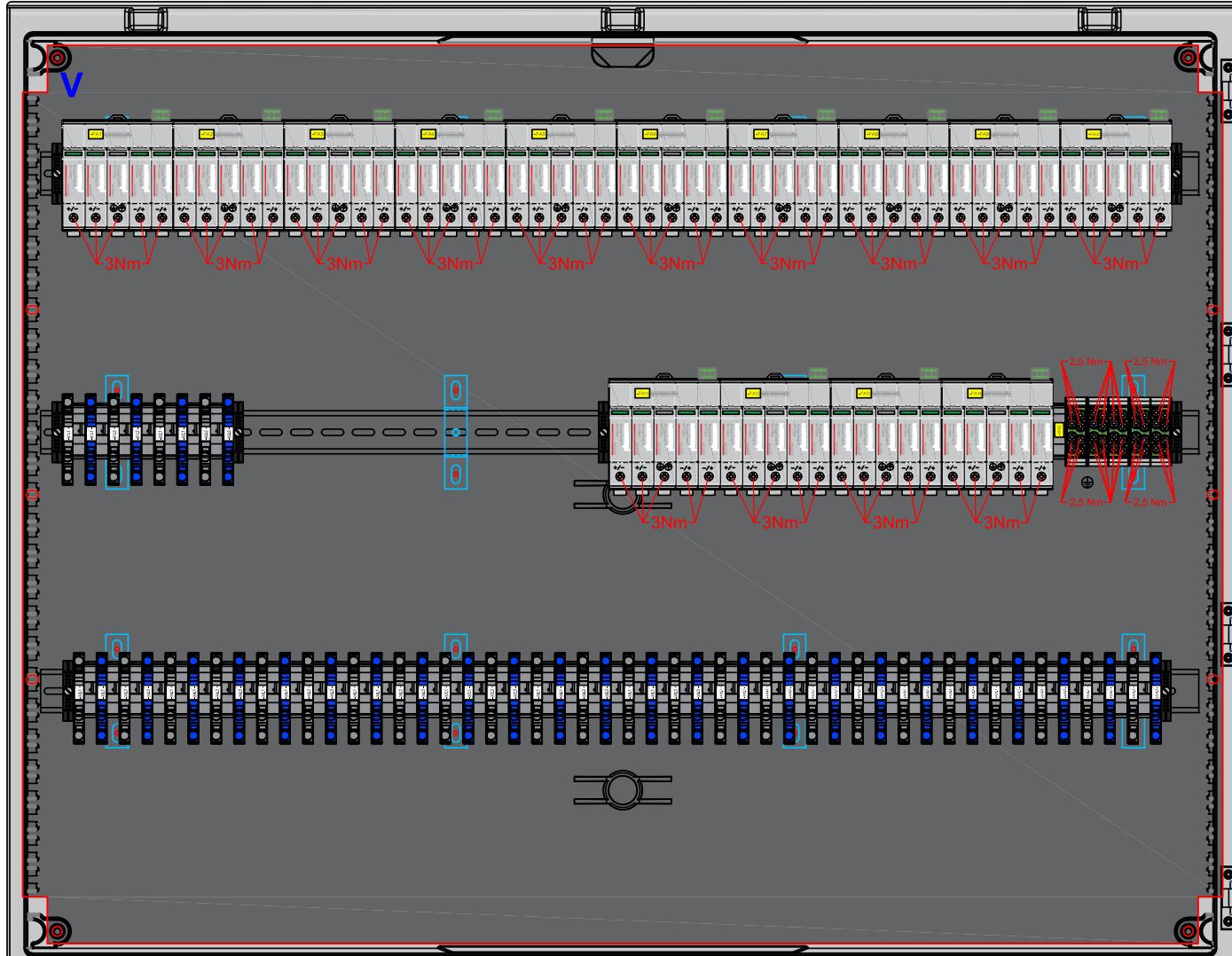
DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

DREHMOMENTE



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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 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]	476
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= \Sigma I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ACD]	595
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		28
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		28/28
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]	1500
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: (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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 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	[mm ²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	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	[mm ²]	0,5 - 6
Cu-feindrähtig	[mm ²]	0,5 - 10
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	0,5 - 10

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

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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

TECHNISCHE DATEN

ERDUNGSANSCHLUSS		
Leitungseinführungen		• zutreffend / - nicht zutreffend
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	[mm ²]	1,5 - 16
Cu-feindrähtig	[mm ²]	-
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	2,5 - 25

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	1000 x 800 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	40,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+40 (in der 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
Verschlusstyp		Doppelbartverschluss

SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85372091

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.

www.enwitec.eu