

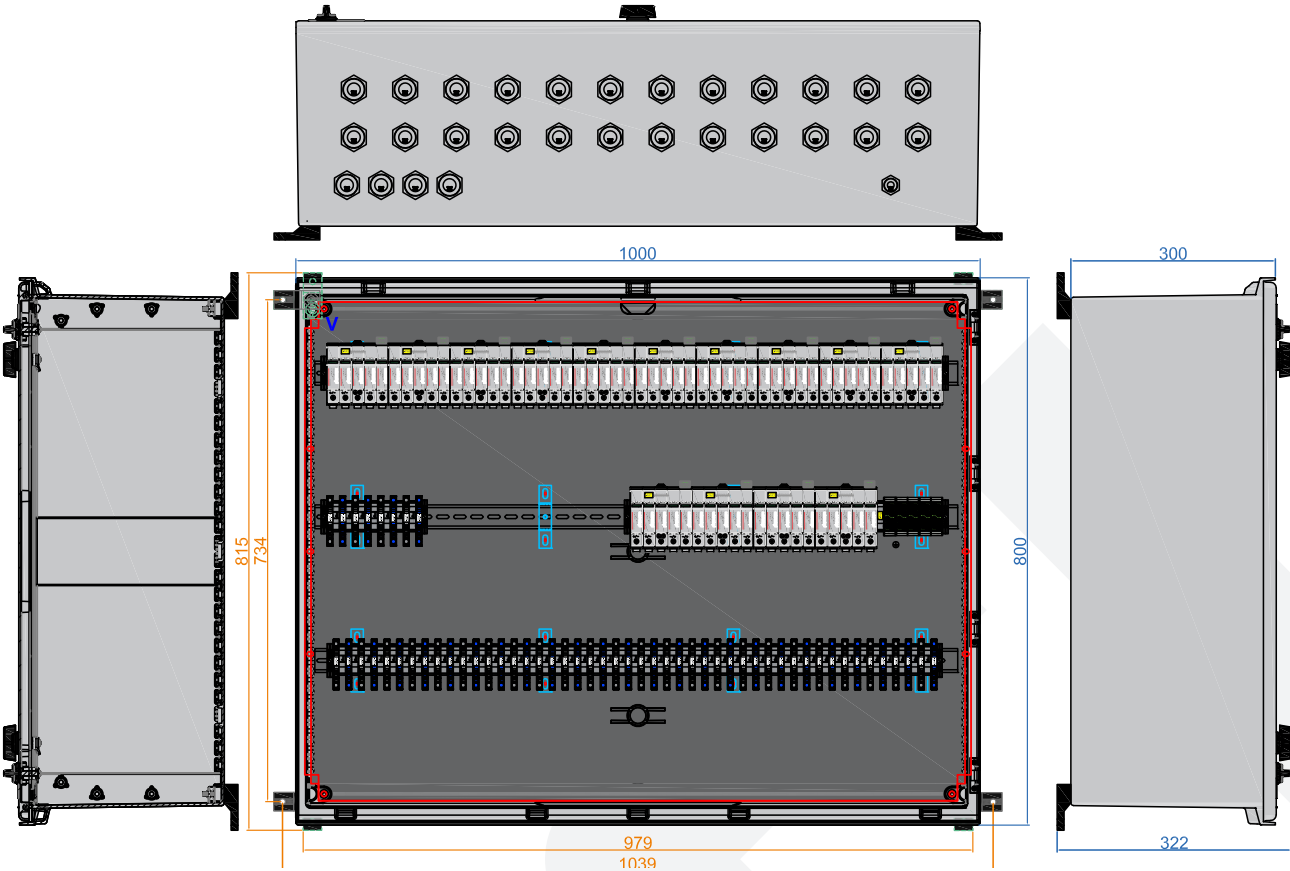
Alle Werte in [mm]  
Abmessungen  
Befestigungspunkte

„blau“  
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	1200



LIEFERUMFANG

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

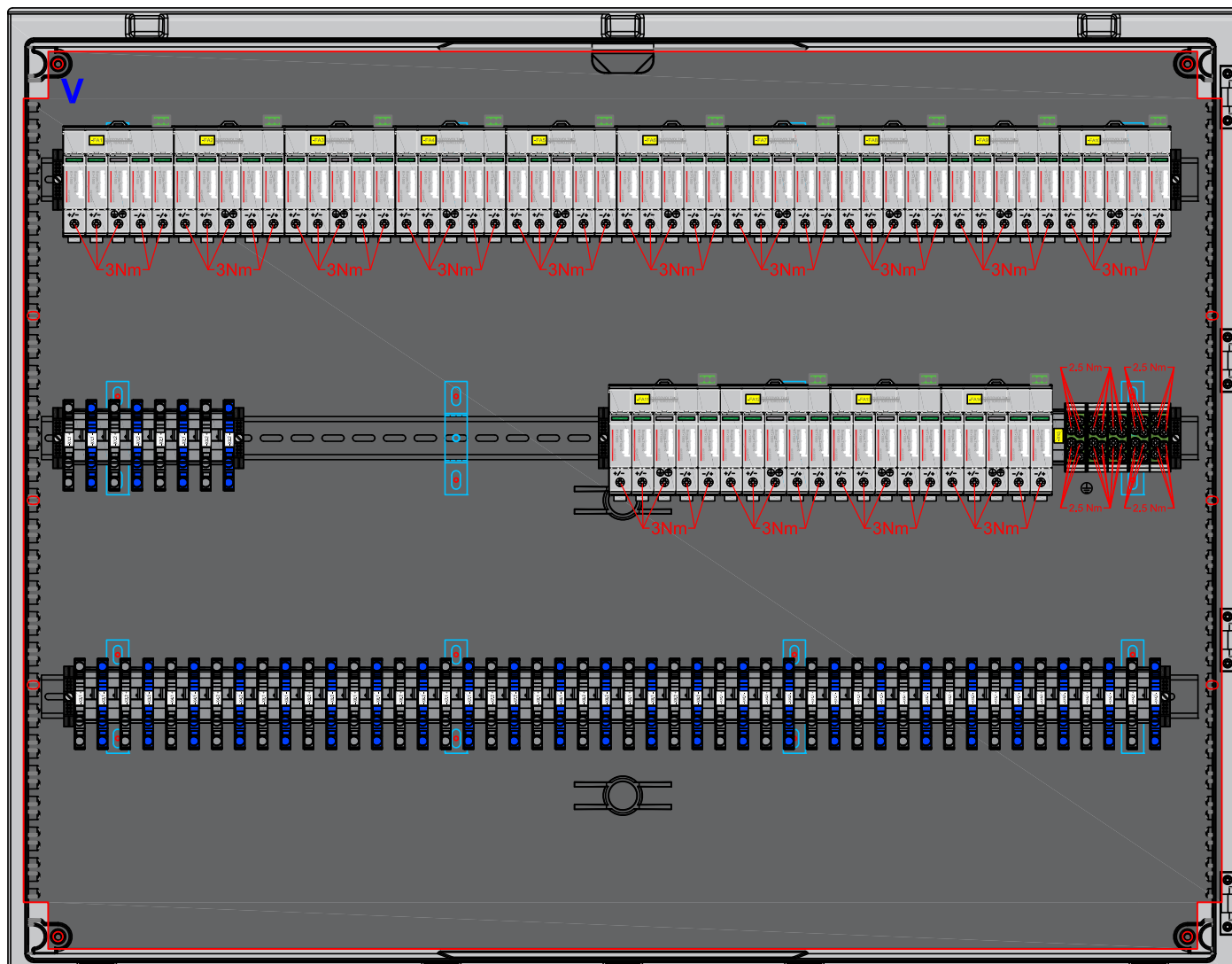
# DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12

## DREHMOMENTE



10019937\_DAT\_GAK 1500V M28 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12 (a)

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](http://www.enwitec.eu)

## 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](http://www.enwitec.eu)

10019937\_DAT\_GAK 1500V M28 I01VRS O01VRS Sxxxx Xxxxx M- Ü12 (a)

© enwitec electronic GmbH

# 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	[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: (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](http://www.enwitec.eu)

# DATENBLATT

ART.NR. 10019937

DC-Generatoranschlusskasten

GAK 1500V M28 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]	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](http://www.enwitec.eu)