

DATENBLATT

ART.NR. 10012751

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2

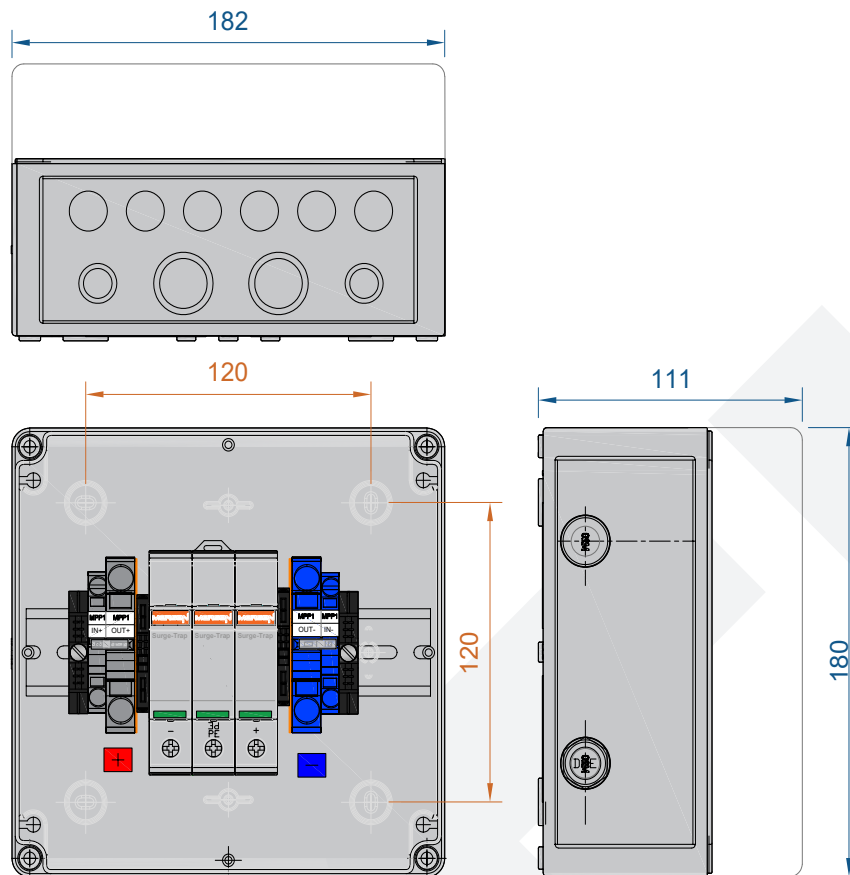
Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„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	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
6	Kabelverschraubung M16 inkl. Gegenmutter
1	Druckausgleichselement M12 inkl. Gegenmutter

Stand: (b)

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. 10012751

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{nA} (\Sigma I_{SCSTC})$	[ACD]	32
Auslegungsstrom $I_{SCMAX} (= \Sigma I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ACD]	40
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		1
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		2/1
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge		2/-

PRO STRANG		
Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SCSTC})$	[ADC]	16
Auslegungsstrom $I_{SCMAX} (= I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	20
Sicherung im „+“ Potenzial		-
Sicherung im „-“ Potenzial		-

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT		
Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		II
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1000
Bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp} 10/350$	[kA]	-

* der Auslegungsstrom I_{SCMAX} lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für I_{SCSTC} des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

Stand: (b)

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. 10012751

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2

TECHNISCHE DATEN

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	13 - 15
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
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 50262)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	4,5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu - feindrätig mit Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 16
Cu - feindrätig	[mm ²]	0,5 - 25
Cu - eindrätig oder mehrdrätig	[mm ²]	0,5 - 16

10012751-DE_DAT_GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2 (b)

Stand: (b)

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. 10012751

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2

TECHNISCHE DATEN

ERDUNGSANSCHLUSS		• zutreffend / - nicht zutreffend
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	[mm²]	1,5 - 16
Cu-feindrätig	[mm²]	-
Cu-eindrätig oder mehrdrätig	[mm²]	2,5 - 25

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	182 x 180 x 111
Gewicht, ca.	[kg]	2
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+35
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		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlussart		Schraubverschluss

SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Stand: (b)

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. 10012751

DC-Generatoranschlusskasten

GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2
	Artikelnummer:	10012751
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH 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 Anbringung der CE-Kennzeichnung: 2018

Ausstelldatum: 16.04.2018

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

10012751-DE_DAT_GAK-S-1000-2R-X-Y-PC-1.2 (b)

Stand: (b)

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