

DATENBLATT

ART.NR. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.0_DEHNCube (900 923)

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

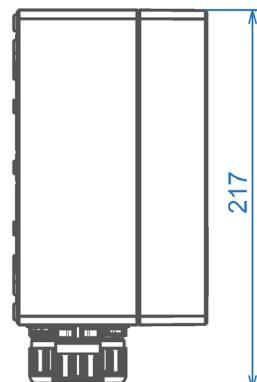
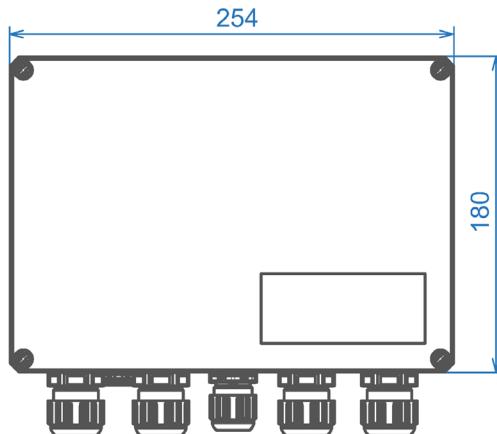
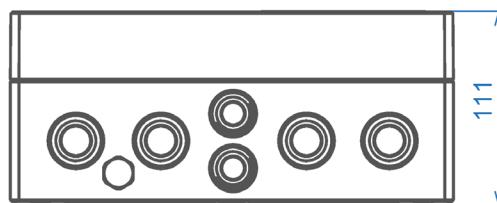
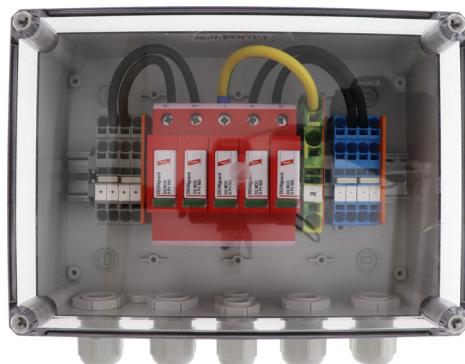
Befestigungspunkte „blau“

„orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	100
vorne	800

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	GAK
1	Installationsanleitung GAK-Standard
1	Wandbefestigungslaschen-Set
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter

Anzahl	Bezeichnung
4	Kabelverschraubung M25 inkl. Gegenmutter
4	Mehrfachdichtung M25
1	Druckausgleichselement 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.

www.enwitec.eu

DATENBLATT

ART.NR. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.0_DEHNCube (900 923)

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1100
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1100
Bemessungsstrom I_{nA} ($\Sigma I_{SC\ STC}$)	[ACD]	64
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= \Sigma I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ACD]	80
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen		2
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		4/2
Parallel geschaltete Ein-/Ausgänge pro MPP		2/-

PRO STRANG		
Bemessungsstrom I_{nc} ($= I_{SC\ STC}$)	[ADC]	16
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX}$ ($= I_{SC\ STC} \times 1,25$)	[ADC]	20

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

* 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: (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

DATENBLATT

ART.NR. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.0_DEHNCube (900 923)

TECHNISCHE DATEN

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)		
<u>Leitungseinführungen</u>		• zutreffend / - nicht zutreffend
Verschraubungen (EN 62444)		2 x M25 + MFD (3fach)
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-feindrähtig	[mm ²]	2,5 - 6
Cu-eindrähtig	[mm ²]	2,5 - 6

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)		
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		2 x M25 + MFD (3fach)
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	-
Cu-feindrähtig	[mm ²]	2,5 - 6
Cu/Al [#] -eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	2,5 - 6

[#] Beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien von Aluminiumleitern

DATENBLATT

ART.NR. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.0_DEHNCube (900 923)

TECHNISCHE DATEN

ERDUNGSANSCHLUSS		• zutreffend / - nicht zutreffend
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Anschlüsse		
Anschluss Typ		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
Leiterquerschnitt (von - bis)	[mm ²]	16

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	254 x 180 x 111
Gewicht, ca.	[kg]	1,8
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		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubverschluss

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85372091

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

DATENBLATT

ART.NR. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.0_DEHNCube (900 923)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	1000 x 800 x 300
Gewicht, ca.	[kg]	46,5
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		Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL 7035
Deckel		Klapptür
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Doppelbartverschluss

SONSTIGES

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

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