

DATENBLATT

ART.NR. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.o\_DEHNCube (900 923)

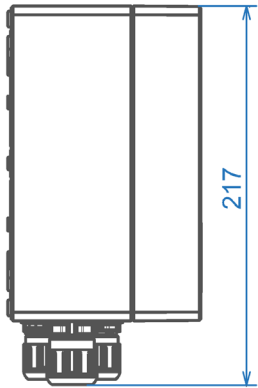
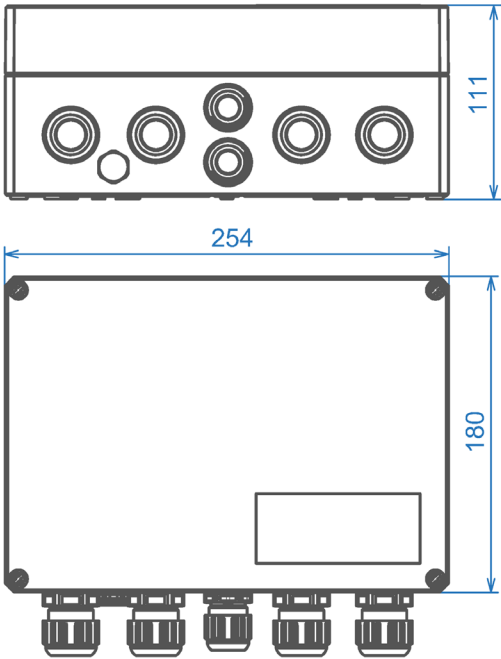
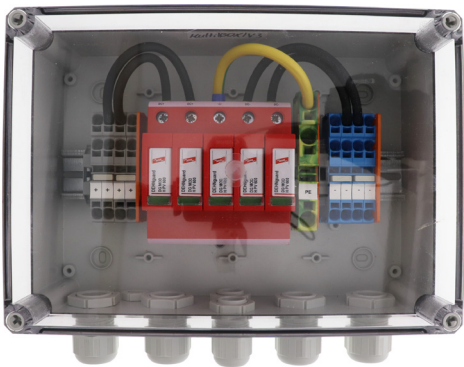
Alle Werte in [mm]  
Abmessungen  
Befestigungspunkte

„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	Wandbefestigungsglaschen-Set
2	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter

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

# 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.

# 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)		• zutreffend / - nicht zutreffend
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		2 x M25 + MFD (3fach)
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlussstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	-
Cu-feindrähtig	[mm²]	2,5 - 6
Cu-eindrähtig	[mm²]	2,5 - 6

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)		
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		2 x M25 + MFD (3fach)
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlussstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	10
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	-
Cu-feindrähtig	[mm²]	2,5 - 6
Cu/Al <sup>#</sup> -eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	2,5 - 6

# Beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien von Aluminiumleitern

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. 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		
Anschlussstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	12
Anzugsdrehmoment	[Nm]	4
Leiterquerschnitt (von - bis)	[mm²]	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
Verschlussstyp		Schraubverschluss

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85372091

10017263-DE\_DAT\_GAK-S-1100-2x2R-X-Y-PC-1.0 (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. 10017263

DEHNCube Typ DCU 2 YPV 1100 2M 2S

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



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick  
info@enwitec.eu

## TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
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