

# DATENBLATT

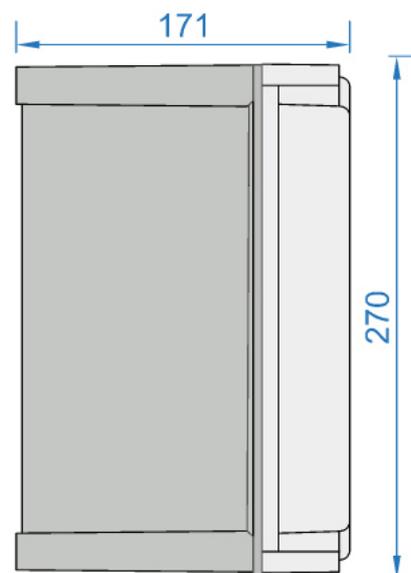
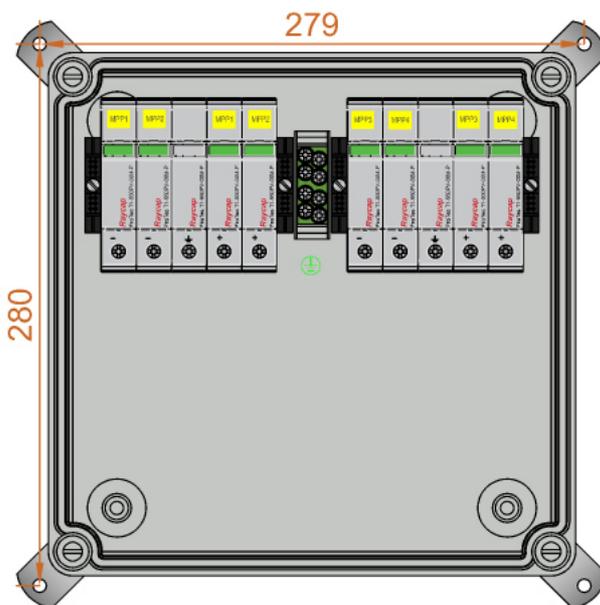
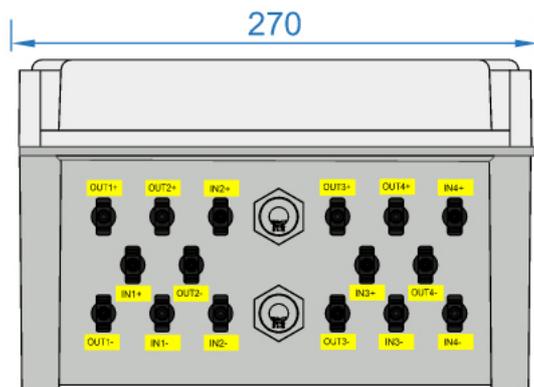
## DC-Generatoranschlusskasten

S-1100-4x1R-X-BC-PES-1.0\_MC4

Art.Nr. 10016158

Alle Werte in [mm]  
Abmessungen  
Befestigungspunkte

„blau“  
„orange“



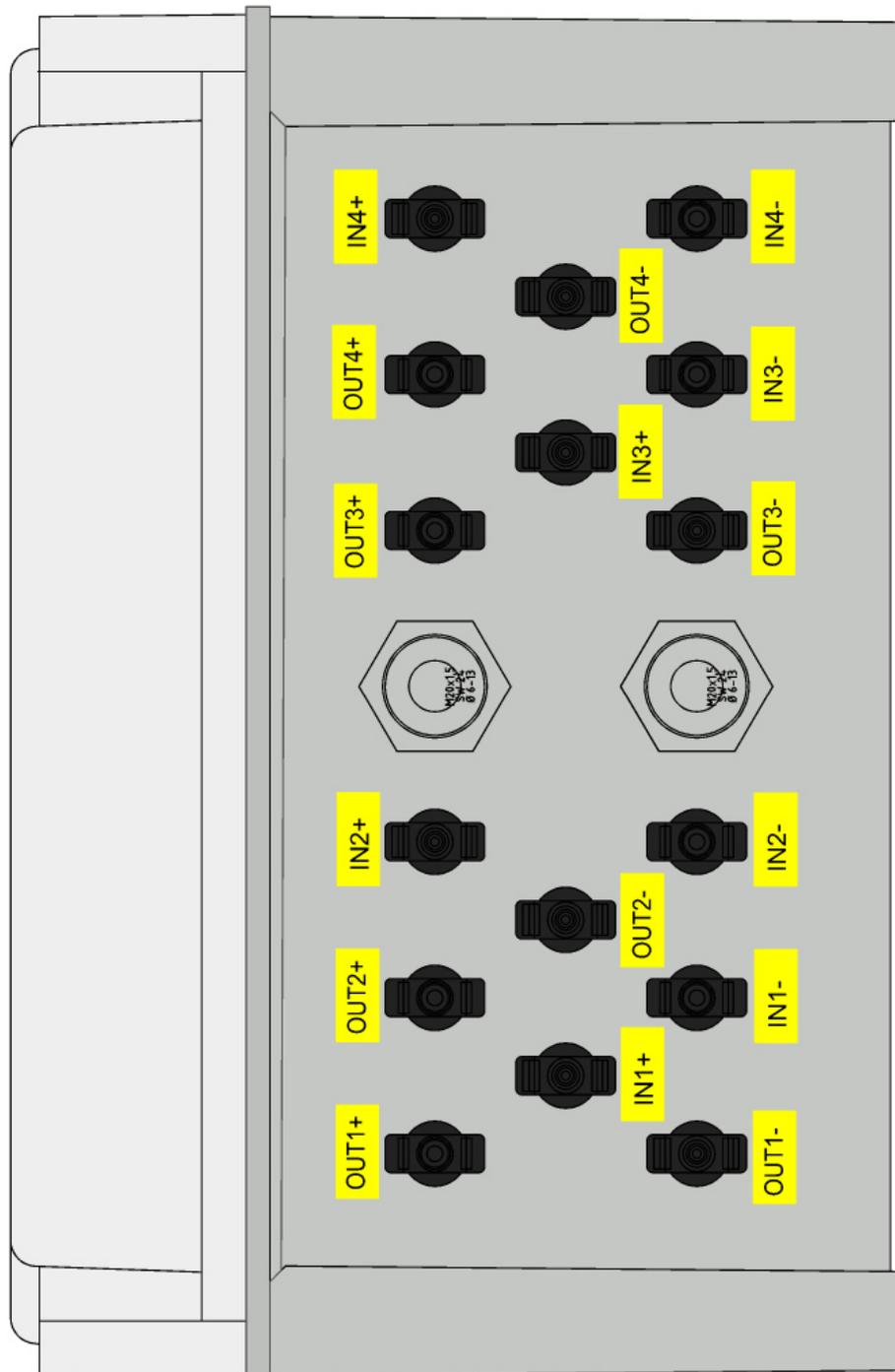
### Minimale Abstände

oben	300
unten	300
links	200
rechts	200
vorne	800

## LIEFERUMFANG

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Installationsanleitung Standard	10014078	1	
Wandbefestigungslaschen - Set	10011921	1	
Verschraubung M20x1,5 (Ø 6-13mm)	10000737	2	
Gegenmutter M20	10000722	2	

#### BELEGUNG PV-STECKVERBINDUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

### NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung $U_i$	[VDC]	1100
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	4
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	[VDC]	1100
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SCSTC})$	[ADC]	128
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	160
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		4/4

### PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SCSTC})$	[ADC]	32
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	40
Sicherung im „+“ Potenzial	•/-	-
Sicherung im „-“ Potenzial	•/-	-
Sicherung eingesetzt bei Auslieferung	•/-	-

### ÜBERSpannungSSchutzGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I + II
Höchste zulässige Dauerspannung $U_{cpv}$	[VDC]	1100
bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. $I_{imp}$ 10/350	[kA]	5

### ERDUNGANSCHLUSS

<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 50262)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	2 x 6 - 13
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp		Cu
<u>Leiterquerschnitt (von - bis)</u>		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm <sup>2</sup> ]	1,5 - 16
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm <sup>2</sup> ]	2,5 - 25

### EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
PV-Steckverbindungen		MC4 PV-ADBP4-S2/6, MC4 PV-ADSP4-S2/6

### AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

<u>Leitungseinführungen</u>		
PV-Steckverbindungen		MC4 PV-ADBP4-S2/6, MC4 PV-ADSP4-S2/6

### ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	270x270x171
Gewicht	[kg]	ca. 4,4
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25 ... +35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25 ... +55
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		Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		ähnlich RAL7035
Deckel		Polycarbonat, transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlussart		Schraubverschluss

### NORMEN / STANDARDS

Schaltgerätekombination		EN 61439-1 EN 61439-2
Blitz- und Überspannungsschutz		DIN EN 62305-3 Beiblatt 5
PV-Stromversorgungssysteme		DIN IEC 60364-7-712

### SONSTIGES

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

\* 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.