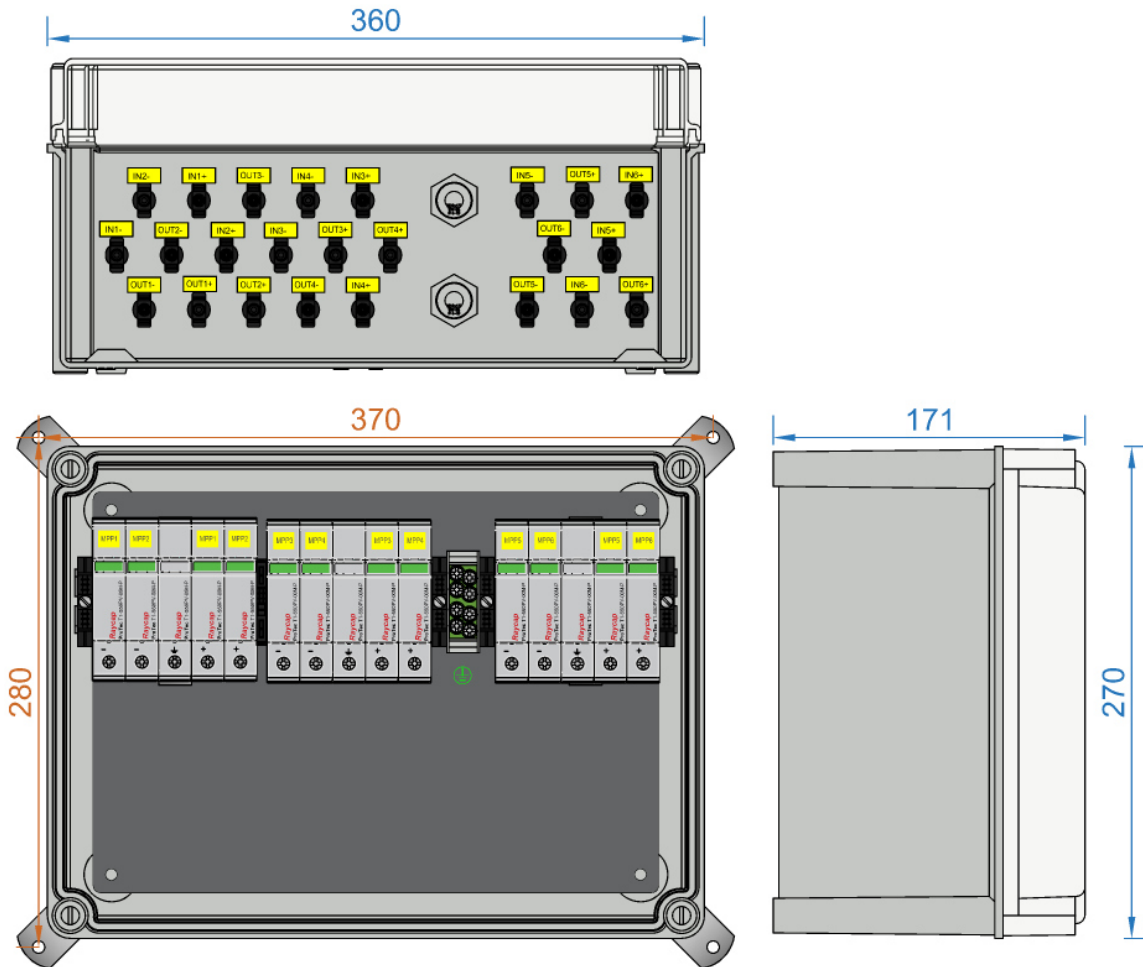


Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

„blau“
 „orange“



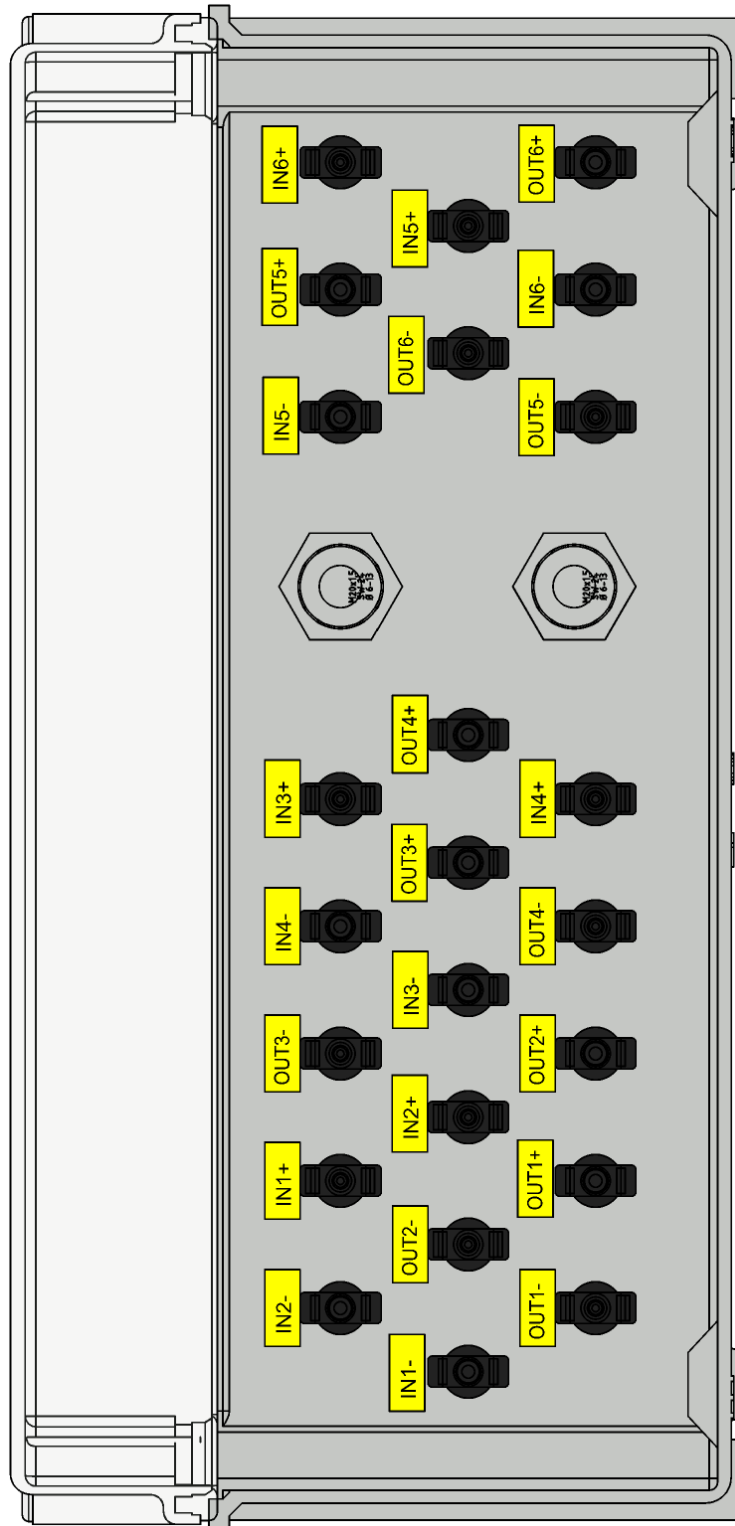
Minimale Abstände

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]	6
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1100
Bemessungsstrom $I_{nA} (= \sum I_{SCSTC})$	[ADC]	192
Auslegungsstrom* $I_{SCMAX} (= \sum I_{SCSTC} \times 1,25)$	[ADC]	240
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		6/6

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 ²]	1,5 - 16
Cu-eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm ²]	2,5 - 25

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

<u>Leitungseinführungen</u>		
PV-Steckverbindungen		Phoenix Contact Sunclix PV-FT-C2F-HSG, PV-FT-C2M-HSG

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

<u>Leitungseinführungen</u>		
PV-Steckverbindungen		Phoenix Contact Sunclix PV-FT-C2F-HSG, PV-FT-C2M-HSG

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	360x270x171
Gewicht	[kg]	ca. 5,7
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.