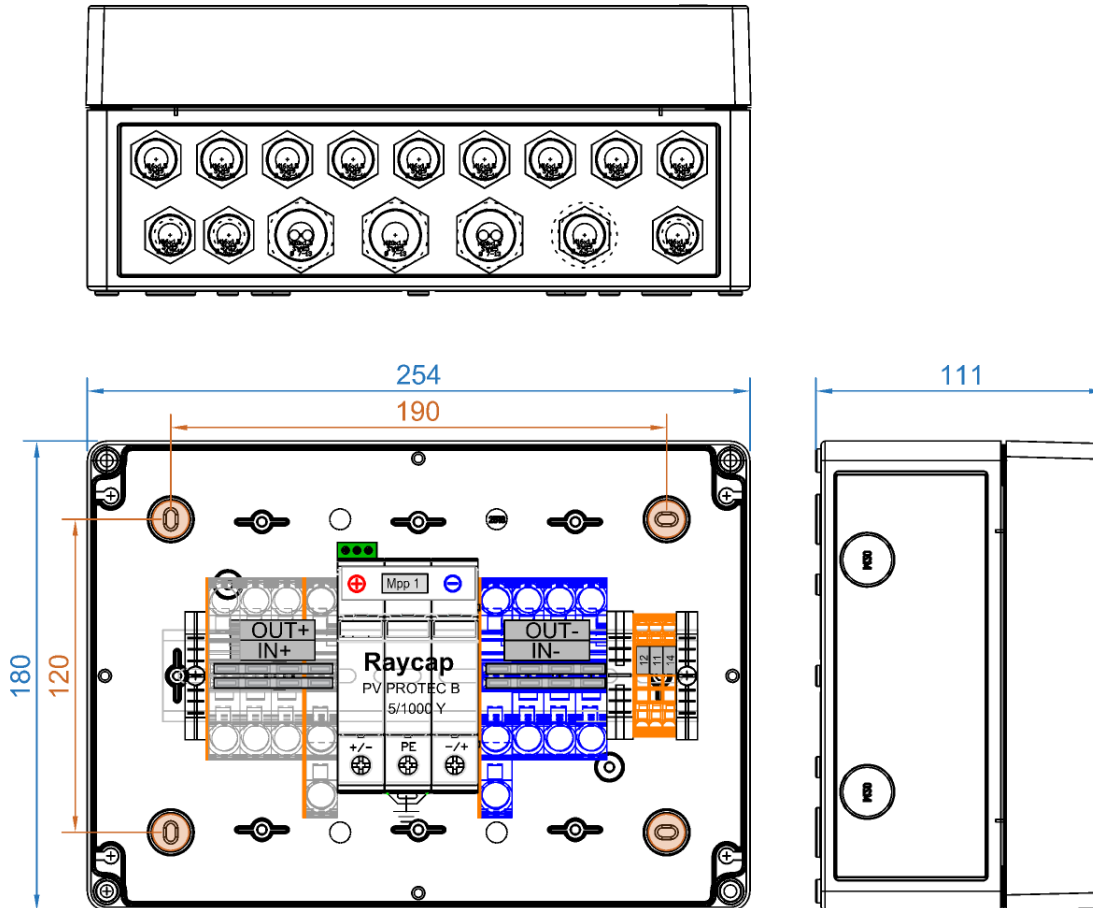


Alle Werte in [mm]
Abmessungen
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“



Minimale Abstände

oben	200
unten	200
links	100
rechts	100
vorne	800

LIEFERUMFANG

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Installationsanleitung Standard	10014078	1	
Verschraubung M20x1,5 (Ø 6-13mm)	10000737	3	
Verschraubung M16x1,5 (Ø 4,5-10mm)	10010736	13	
Gegenmutter M20	10000722	4	
Gegenmutter M16	10000721	12	
Druckausgleichselement DAE M12x1,5	10001971	1	
Gegenmutter M12	10001476	1	
Reduzierung M20/16	10008653	1	
Mehrfachdichteinsatz MFD 20/02/065	10007322	2	



enwitec electronic GmbH & Co.KG

Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick | Tel. +49 8725 9664-0
Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Juni 2021

10015870_Datenblatt_S-1000-4R-X-BC-PC-1.0

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. ©enwitec electronic GmbH & Co. KG

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

Bemessungsisolierspannung U_i	[VDC]	1000
Anzahl an unabhängigen MPP-Eingängen	[n]	1
Bemessungsbetriebsspannung U_e	[VDC]	1000
Bemessungsstrom $I_{na} (= \sum I_{SC\ STC})$	[ADC]	64
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= \sum I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	80
Max. Anzahl von PV-Strängen IN/OUT		4/4

PRO STRANG

Bemessungsstrom $I_{nc} (= I_{SC\ STC})$	[ADC]	16
Auslegungsstrom* $I_{SC\ MAX} (= I_{SC\ STC} \times 1,25)$	[ADC]	20
Sicherung	Achtung: Ohne Sicherung, nur für bestimmte Anlagen zulässig. In der Regel werden bei 4 Strings Strangsicherungen benötigt.	

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT

Prüfklasse nach EN 61643-11 (Typ)		I + II
Höchste zulässige Dauerspannung U_{cpv}	[VDC]	1000
bei Typ 1: Blitzstoßstrom max. I_{imp} 10/350	[kA]	5

ERDUNGANSCHLUSS

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 50262)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	1 x 6 - 13
Anschlusstyp		Schraubklemme
Abisolierlänge	[mm]	19
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2,5
geeigneter Leitertyp		Cu

Leiterquerschnitt (von - bis)

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

EINGANG (ZUM PV-GENERATOR)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)		4 x 4,5 - 10 4 x 5 - 6,5

Anschlüsse

Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	6 - 10
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 25
Cu-eindrähtig	[mm ²]	0,5 - 16

AUSGANG (ZUM PV-WECHSELRICHTER)

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M16
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	8 x 4,5 - 10

Anschlüsse

Anschlusstyp		Federkraftklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20
geeigneter Leitertyp		Cu
Leiterquerschnitt (von - bis)		
Cu-feindrähtig mit Aderendhülse	[mm ²]	6 - 10
Cu-feindrähtig ohne Aderendhülse	[mm ²]	0,5 - 25
Cu-eindrähtig	[mm ²]	0,5 - 16

* der Auslegungsstrom $I_{SC\ MAX}$ lt. VDE 0100-712:2016-10 beinhaltet den Faktor 1,25 für $I_{SC\ STC}$ des PV-Moduls, bzw. des PV-Stranges.

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

KOMMUNIKATION

Schnittstelle vorhanden • / - -

Typ Schnittstelle Fernmeldekontakt
Überspannungsschutz

Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444) M20

Klemmbereich (von - bis) [Ømm] 1 x 6 - 13

Anschlüsse

Anschlusstyp Federkraftklemme

Abisolierlänge [mm] 10 - 12

Leiterquerschnitt (von - bis)

Cu-feindrätig mit Aderendhülse [mm²] 0,25 - 2,5

Cu-feindrätig ohne Aderendhülse [mm²] 0,25 - 4

Cu-eindrätig [mm²] 0,25 - 4

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen) [mm] 254x180x111

Gewicht [kg] ca. 2

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 RAL7035

Deckel Schraubdeckel,
transparent

Montageart Wandmontage

Verschlusstyp 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 85371098