

# PVBT2-1000V-BH-225

83070108



Indicative product image

Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000V DC,  
2 MPPT (2 String pro MPPT) mit Typ 2 Überspannungsschutz 1000V,  
5-polig, (ohne Fernmeldekontakt) und MC4-Steckern.

Technische Daten	Werte	Einheit
<b>Kaufmännische Daten</b>		
Artikelnummer	83070108	
Katalognummer	PVBT2-1000V-BH-225	
Status	Auf Anfrage	
EAN	8435297877592	
Zolltarifnummer (HS)	8536.30.90	
Herstellland	Spanien	
<b>Abmessungen</b>		
Produkt Breite	254	[mm]
Produkt Höhe	180	[mm]
Produkt Tiefe	111	[mm]
<b>Hinweis:</b> Gehäuse Abmessung		
<b>Allgemeine Daten</b>		
Gehäusematerial	Polycarbonate	
Material Deckel/Tür	Polycarbonate (transparent)	
Gehäuse ist	UV-/ & witterungs- beständig	
Schutzart	IP65	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +55	[°C]
Produktstandards	IEC/EN 61439-2	
Zertifikat	CE; RoHs	
Schutzklasse	II	

Technische Daten	Werte	Einheit
------------------	-------	---------

**Technische Merkmale**

Systemspannung	U <sub>max</sub>	<b>1000</b>	[Vdc]
Anzahl MPPs		<b>2</b>	
Anzahl String-Eingänge pro MPP		<b>2</b>	
Anzahl String-Ausgänge pro MPP		<b>1</b>	
Strom je String (max.)	I <sub>max</sub>	<b>40</b>	[A]

**Schutzeinrichtung**

Überspannungsschutz (SPD)		<b>PV Type 1+2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennableitstrom (8/20)</li> <li>• Max. Ableitstrom (8/20)</li> <li>• Schutzpegel bei I<sub>n</sub></li> </ul>	<p style="margin: 0;">I<sub>n</sub> (L-L / L-PE)</p> <p style="margin: 0;">I<sub>max</sub> (L-L / L-PE)</p> <p style="margin: 0;">U<sub>p</sub> (L-L / L-PE)</p>	<p style="margin: 0;"><b>20</b></p> <p style="margin: 0;"><b>40</b></p> <p style="margin: 0;"><b>4,0</b></p>	<p style="margin: 0;">[kA]</p> <p style="margin: 0;">[kA]</p> <p style="margin: 0;">[kV]</p>
Überstromschutz - Strangsicherung		-	[A]

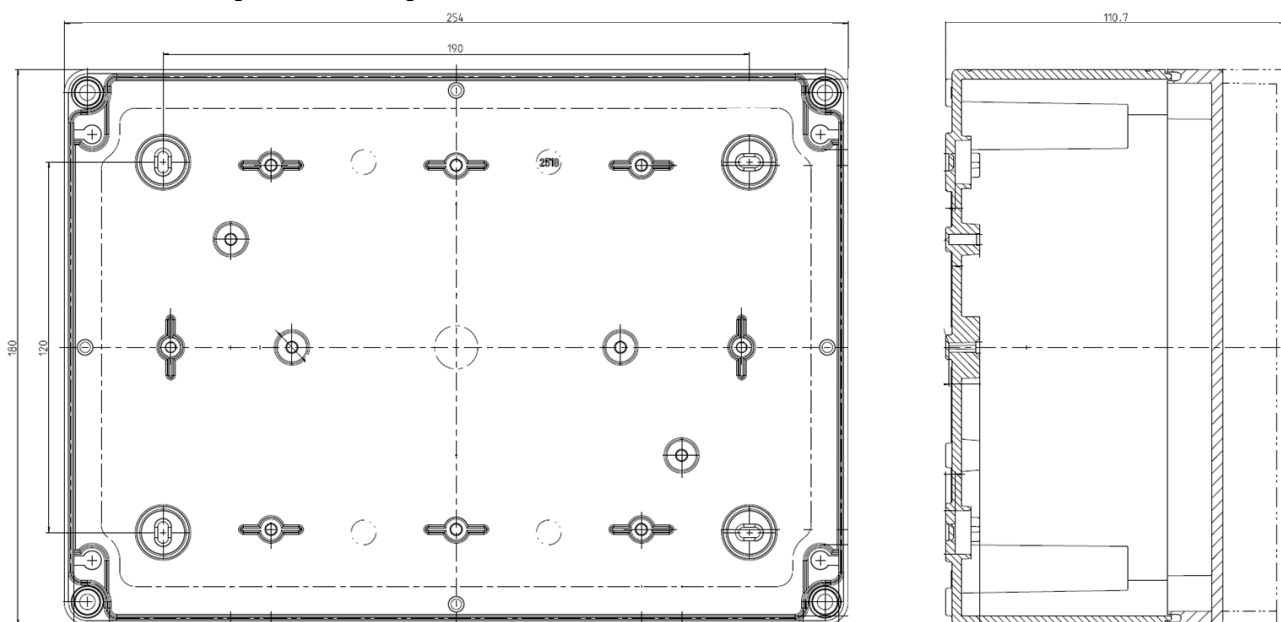
**Kabeleinführung**

Art der Kabeleinführung	<b>Kabelverschraubung</b>	
Leitungsquerschnitt String-Eingang	<b>4,5 ... 8,5</b>	[mm <sup>2</sup> ]
Leitungsquerschnitt Ausgang	<b>4,5 ... 8,5</b>	[mm <sup>2</sup> ]
Leitungsquerschnitt Erdung	<b>16 - 25</b>	[mm <sup>2</sup> ]
Dichtbereich Erdung	<b>4,5 ... 8,5</b>	[mm]

**Zubehör**

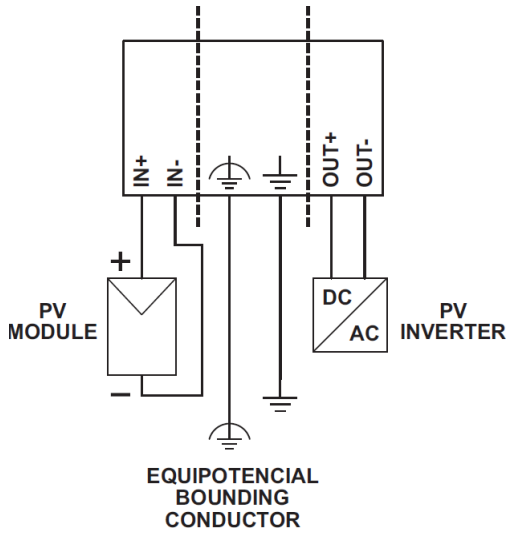
Einsatzmodul	83120006
Moduleinsatz Beschreibung 1	SP2-40K1000V-PV

**Gehäuse Zeichnung mit Abmessungen**

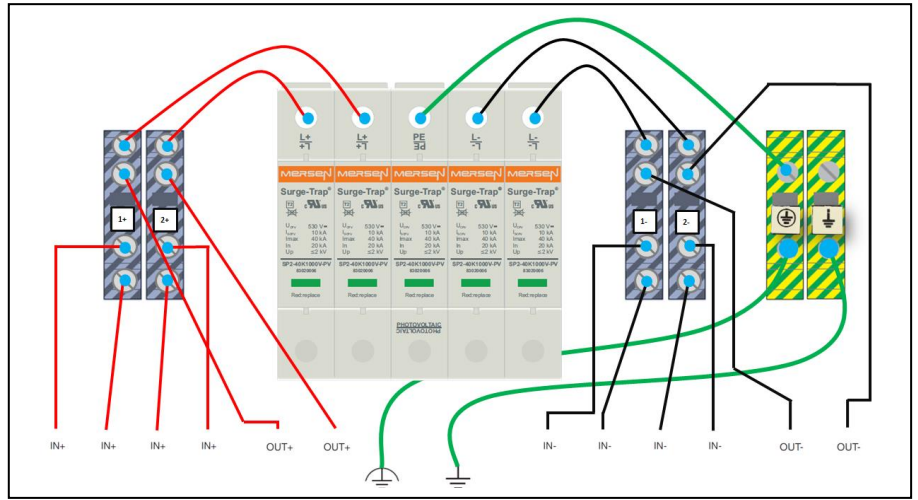


# Anschlussdiagramm

Anschlusszeichnung



Anschlusszeichnung



Anwendbar für PV Überspannungsschutz (SPD) Class I + II & Class II

SPD - Prinzipschaltbild

