

PVBT12-1000V-BH-225

83070110



Indicative product image

Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000V DC,
2 MPPT (2 String pro MPPT) mit Typ 1+2 Überspannungsschutz
1000V, 5-polig, (ohne Fernmeldekontakt) und MC4-Steckern.

Technische Daten

Werte Einheit

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	83070110	
Katalognummer	PVBT12-1000V-BH-225	
Status	Auf Anfrage	
EAN	8435297876076	
Zolltarifnummer (HS)	8536.30.90	
Herstellland	Spanien	

Abmessungen

Produkt Breite	254	[mm]
Produkt Höhe	180	[mm]
Produkt Tiefe	111	[mm]

Hinweis: Gehäuse Abmessung

Allgemeine Daten

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	I + II	

Technische Daten		Werte	Einheit
Technische Merkmale			
Systemspannung	U _{max}	1000	[Vdc]
Anzahl MPPs		2	
Anzahl String-Eingänge pro MPP		2	
Anzahl String-Ausgänge pro MPP		1	
Strom je String (max.)	I _{max}	40	[A]

Schutzeinrichtung

Überspannungsschutz (SPD)		PV Type 1+2	
• Nennableitstrom (8/20))	I _n (L-L / L-PE)	20	[kA]
• Max. Ableitstrom (8/20)	I _{max} (L-L / L-PE)	40	[kA]
• Blitzstrom (10/350)	I _{imp} (L-L / L-PE)	5	[kA]
• Schutzpegel bei I _n	U _p (L-L / L-PE)	4,0	[kV]
Überstromschutz - Strangsicherung		-	[A]

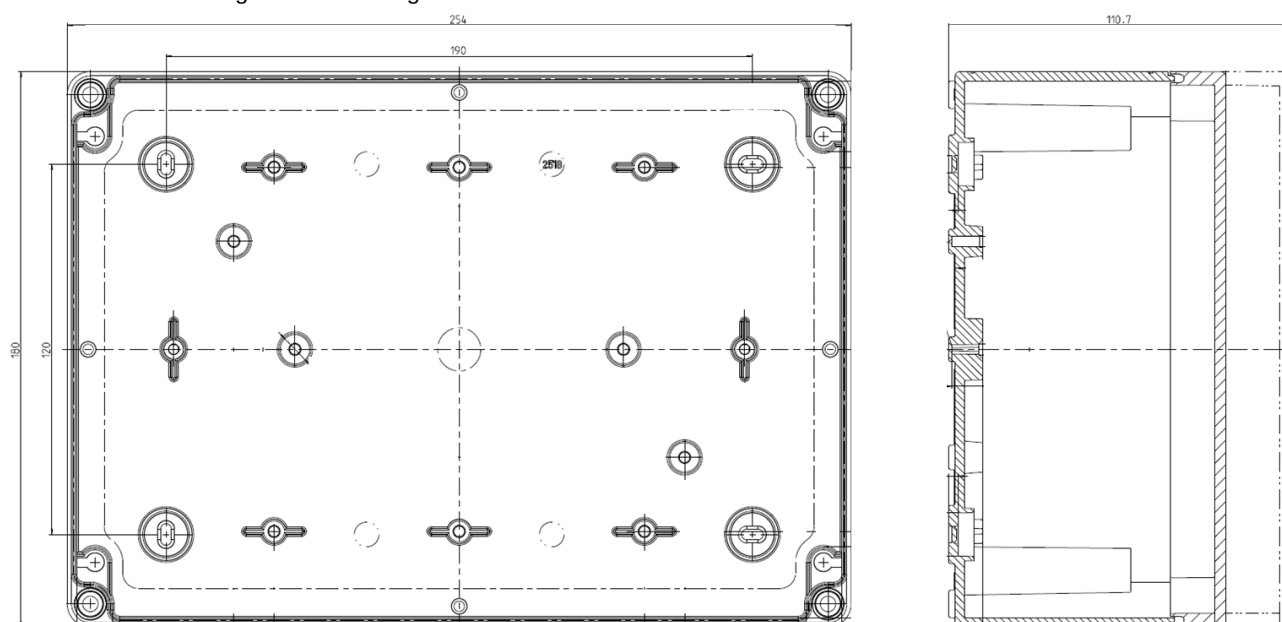
Kabeleinführung

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

Zubehör

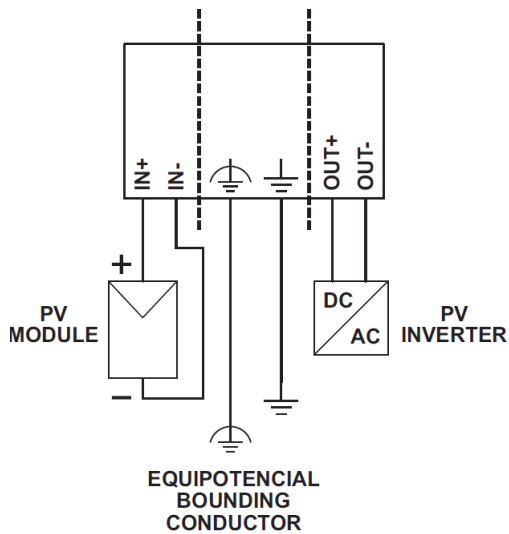
Einsatzmodul	83120011
Moduleinsatz Beschreibung 1	SP12-5K1000V-PV

Gehäuse Zeichnung mit Abmessungen

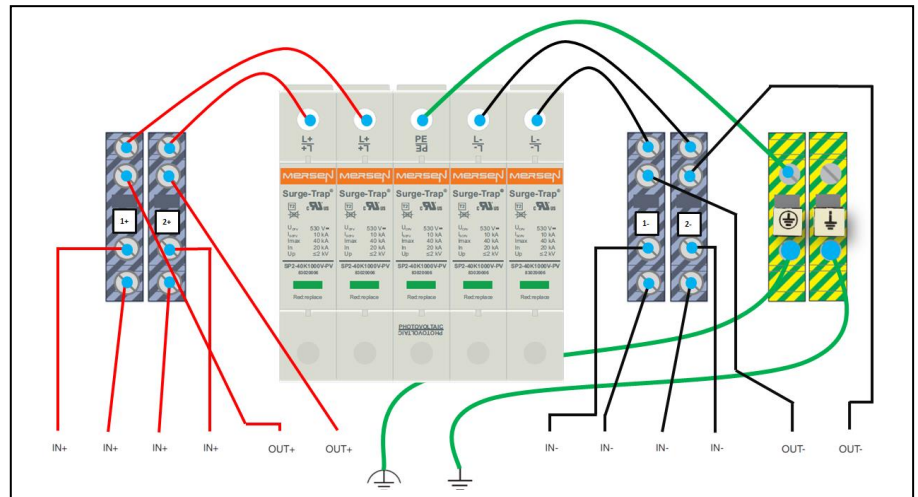


Anschlussdiagramm

Anschlusszeichnung



Anschlusszeichnung



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

SPD - Prinzipschaltbild

