

PVBT12-1000V-BH-213

83070106



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

Indicative product image

Technische Daten	Werte	Einheit
Kaufmännische Daten		
Artikelnummer	83070106	
Katalognummer	PVBT12-1000V-BH-213	
Status	Auf Anfrage	
EAN	8435297875321	
Zolltarifnummer (HS)	8536.30.90	
Herstellland	Spanien	
Abmessungen		
Produkt Breite	180	[mm]
Produkt Höhe	182	[mm]
Produkt Tiefe	111	[mm]
Hinweis: Gehäuse Abmessung		
Allgemeine Daten		
Gehäusematerial	Polycarbonate	
Material Deckel/Tür	Polycarbonate (transparent)	
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		1	
Anzahl String-Ausgänge pro MPP		1	
Strom je String (max.)	I _{max}	40	[A]

Schutzeinrichtung

Überspannungsschutz (SPD)		PV Type 1+2	
<ul style="list-style-type: none"> Nennableitstrom (8/20) 	I _n (L-L / L-PE)	20	[kA]
<ul style="list-style-type: none"> Max. Ableitstrom (8/20) 	I _{max} (L-L / L-PE)	40	[kA]
<ul style="list-style-type: none"> Blitzstrom (10/350) 	I _{imp} (L-L / L-PE)	5	[kA]
<ul style="list-style-type: none"> Schutzpegel bei I_n 	U _p (L-L / L-PE)	4,0	[kV]
Überstromschutz - Strangsicherung		-	[A]

Kabeleinführung

Art der Kabeleinführung		MC4	
Leitungsquerschnitt String-Eingang		4,5 ... 8,5	[mm ²]
Leitungsquerschnitt Ausgang		4,5 ... 8,5	[mm ²]
Leitungsquerschnitt Erdung		16	[mm ²]
Dichtbereich Erdung		4,5 ... 8,5	[mm]

Zubehör

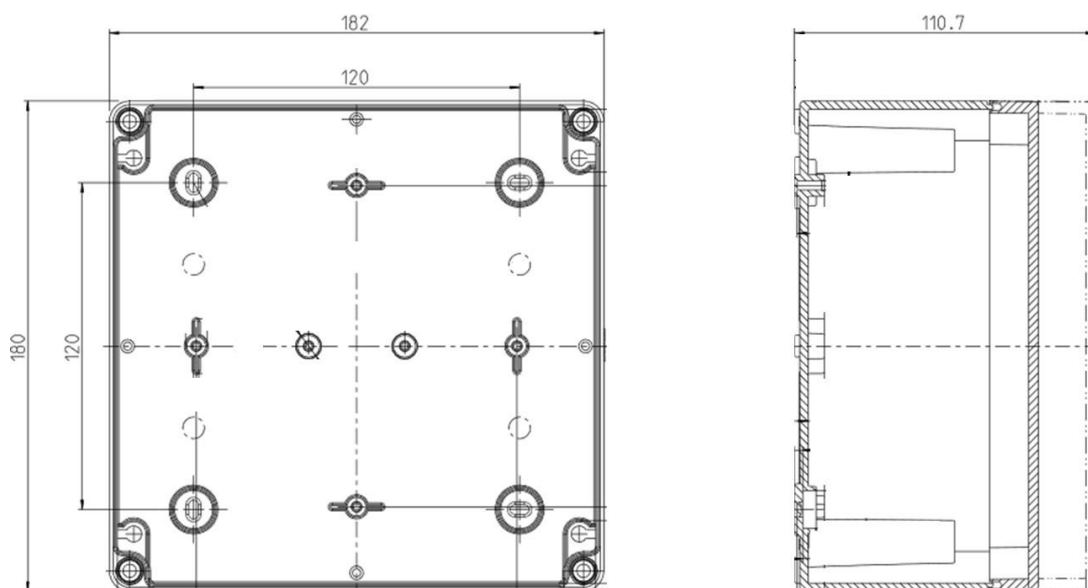
Einsatzmodul

83120011

Moduleinsatz Beschreibung 1

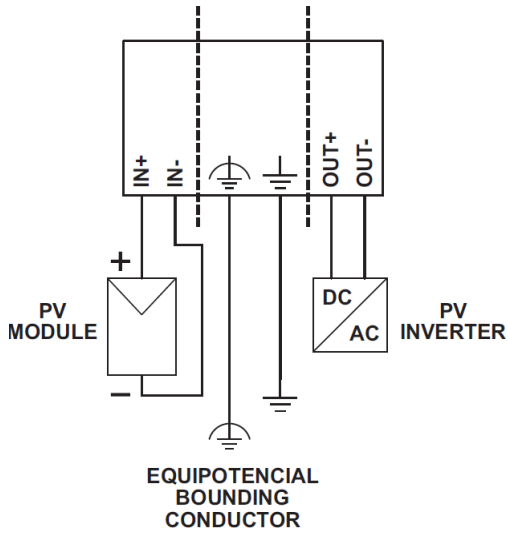
SP12-5K1000V-PV

Gehäuse Zeichnung mit Abmessungen

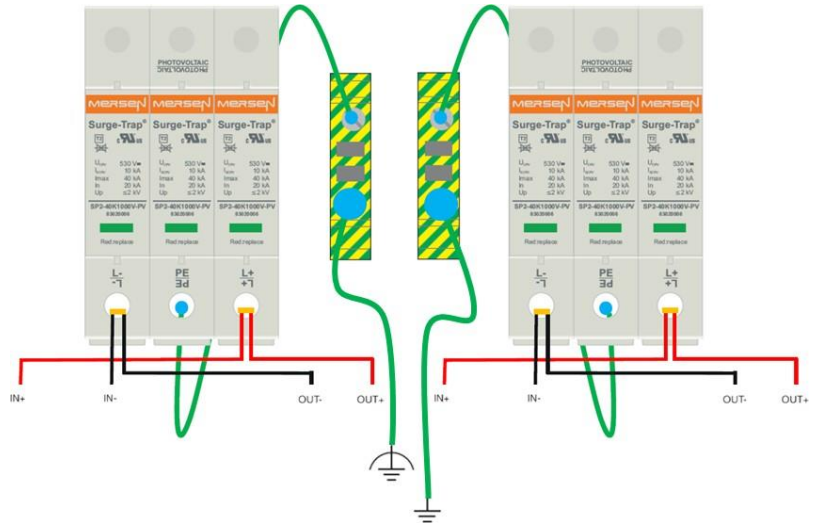


Anschlussdiagramm

Anschlusszeichnung

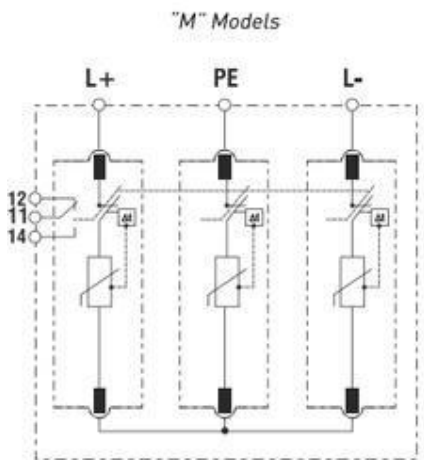


Anschlusszeichnung

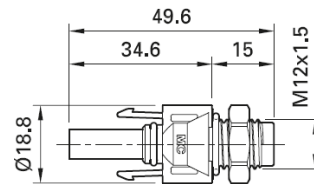


Applicable for PV Surge Protective Devices (SPD) Class I + II & Class II

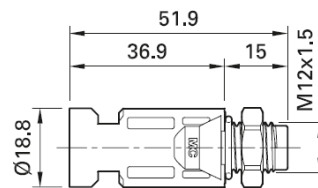
SPD - Prinzipschaltbild



MC4 Stecker



IN- & OUT+



IN+ & OUT-