

PVBT12-1000V-BHS-123

83070116



Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000V DC,
1 MPPT (2 String pro MPPT) mit Typ 1+2 Überspannungsschutz
1000V, 3-polig, (ohne Fernmeldekontakt) , DC – Lasttrennschalter,
MC4-Steckern und Zugfederklemmen.

Indicative product image

Technische Daten	Werte	Einheit
Kaufmännische Daten		
Artikelnummer	83070116	
Katalognummer	PVBT12-1000V-BHS-123	
Status	Auf Anfrage	
EAN	8435297876298	
Zolltarifnummer (HS)	8536.30.90	
Herstellland	Spanien	
Abmessungen		
Produkt Breite	180	[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		1	
Anzahl String-Eingänge pro MPP		2	
Anzahl String-Ausgänge pro MPP		1	
Strom je String (max.)	I _{max}	40	[A]

Schutzeinrichtung

Überspannungsschutz (SPD)		PV Typ 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]
• Blitzimpulsstrom (10/350)	I _{imp} (L-L / L-PE)	5,0	[kA]
• Schutzpegel bei I _n	U _p (L-L / L-PE)	4,0	[kV]
Überstromschutz - Strangsicherung		-	[A]

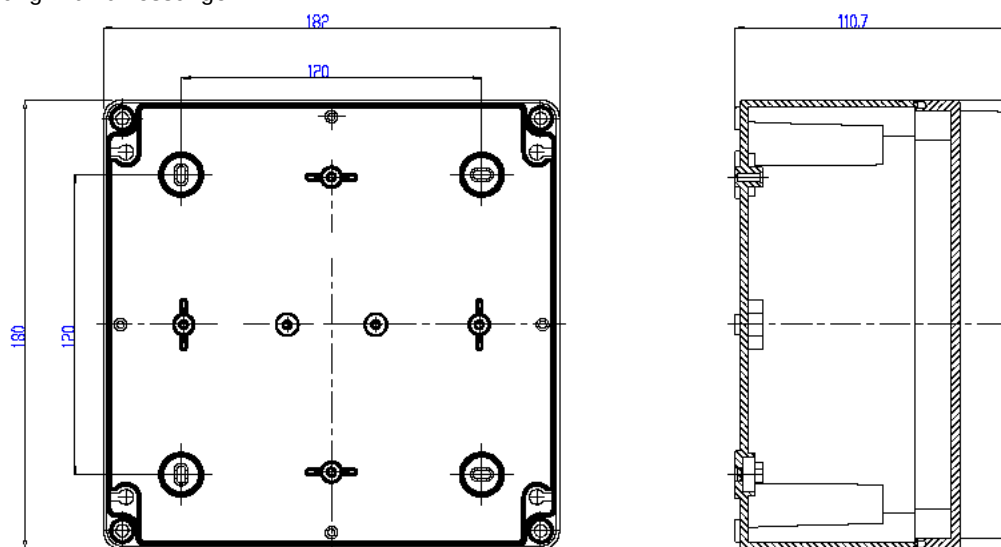
Kabeleinführung

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

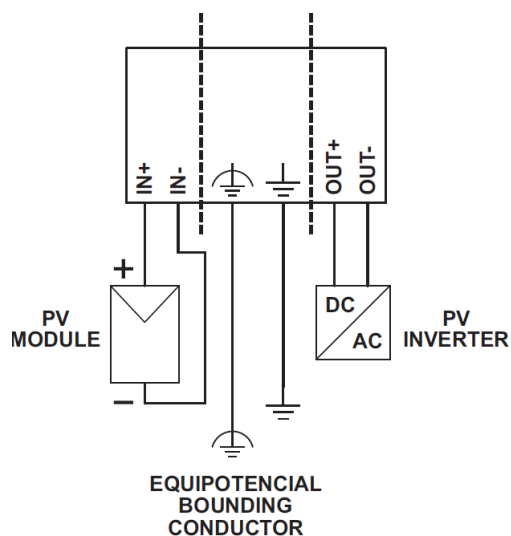
Einsatzmodul	83120011
Moduleinsatz Beschreibung 1	SP12-5K1000V-PV

Gehäuse Zeichnung mit Abmessungen

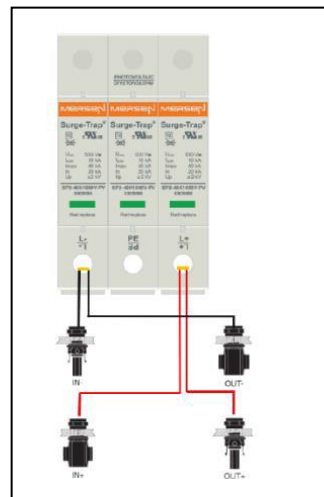


Anschlussdiagramm

Anschlusszeichnung



Anschlusszeichnung



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

SPD - Prinzipschaltbild

