

Datenblatt

Typ:	DC Box SP8.10	Hersteller:	SchaltPlan 2.0 GmbH & Co KG
AZ-Artikel-Nr.:	9050664		Geringhoffstrasse 43
EAN-Code:	0788364720030		48163 Münster
			www.schaltplan.de

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	(Gehäuse)	300mm	+ Verschraubungen
Höhe	(Gehäuse)	132mm	
Breite	(Gehäuse)	450mm	
Nettogewicht	komplett	3150g	

Temperaturen

Lagertemperatur	85 °C
Feuchtigkeit	5...95% re. Feuchte
Betriebstemperatur	-40 °C bis 85 °C

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz I/II
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0 + HB
Farbe	schwarz, orange, grau + Transparenter Deckel
Schutzart	IP65
Bauform	2x 5 TE, Insta IP20
Einsatzhöhe	< 4000m
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt
Tragschiene	TS 35mm

Bemessungsdaten IEC/EN

Ableitstrom, max (8/20us)	40kA
Blitzprüfstrom Iimp (10/350us)	5kA
Nennspannung (DC)	1000V
Polzahl	5
Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 25ns
Meldekontakt	Nein
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11
SPD Typ	T1+T2

Isolationskoordination gemäß EN 50178		
Verschmutzungsgrad	2	
Überspannungskategorie	III	
Photovoltaik Technische Daten		
Ableitstrom I_m (8/20us)	20kA	
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350us)	5kA	
Gesamtableitstrom I_{total} (8/20us)	50kA	
Normung	EN 61143-31, EN 50539-11	
Spannung der PV Anlage, max. U_{cpv}	1.100V	
Ableitstrom, max.	40kA	
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	<2000m	
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350us)	10kA	
Kurzschlussfestigkeit I_{scpv}	11.000A	
Schutzpegel U_p	<3.8kV	
Anschlussdaten		
Anschluss über Klemme A3C10 - 10mm ²	18mm	(ohne Aderendhülse)
Anschlussart	PUSH IN	
Anschlussrichtung	oben	
Anzahl der Anschlüsse	3	
Klemmbereich max	16mm ²	
Klemmbereich min	0,5mm ²	
Farben		
Farbe Unterteil:	grau	
Farbe Oberteil:	transparent	
Materialeigenschaften		
UV-beständig	nein	
halogenfrei	ja	
Befestigungsart	Wandmontage	
Schlagfestigkeit	IK07	
plombierbar	ja	
Drehmoment der Deckelschraube	1.2Nm	
Anreihbar	ja	
Werkstoff		
Material Unterteil	Polystyrol	
Material Oberteil	Polycarbonat	
Material Dichtung	Polyurethan	