

Datenblatt

Typ:	DC Box SP5.2	Hersteller:	SchaltPlan 2.0 GmbH & Co KG
AZ-Artikel-Nr.:	9051955		Geringhoffstrasse 43
EAN-Code:			48163 Münster
			www.schaltplan.de

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

	(Gehäuse)	360mm	+ Verschraubungen
Höhe	(Gehäuse)	111mm	
Breite	(Gehäuse)	250mm	
Nettogewicht	komplett	2650g	

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	IP66
Bauform	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	6	3xMPP
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	8	
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	

Übersicht



Anschluss für drei MPP Tracker

DC Box TYP SP 5.2

Anschluss für 3x MPP Tracker

Ausführung als T1+T2

Mit äußeren Blitzschutz geeignet

Max. Dauernennspannung 1100VDC

Box Maße: H250 x B360 x T111mm

Verpackungsmaße: H400 x B400 x T300mm