

Datenblatt

Typ:	DC Box Typ 4x DC+FF	Hersteller:	SchaltPlan 2.0 GmbH & Co KG Geringhoffstrasse 43 48163 Münster www.schaltplan.de
AZ-Artikel-Nr.:	9051175		
EAN-Code:	0788364720238		

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	(Gehäuse)	300mm	+ Verschraubungen
Höhe	(Gehäuse)	170mm	
Breite	(Gehäuse)	600mm	
Nettogewicht	komplett	2740g	

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
Schutzaart	IP65
Bauform	2x 5 TE, Insta IP20
Einsatzhöhe	< 4000m
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt
Tragschiene	TS 35mm

Technische Daten zum DC Überspannungsschutz

Bemessungsdaten IEC/EN

Ableitstrom, max (8/20us)	40kA
Blitzprüfstrom I _{imp} (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 Im (8/20us)	20kA	
Blitzprüfstrom Iimp (10/350us)	5kA	
Gesamtableitstrom Itotal (8/20us)	50kA	
Normung	EN 61143-31, EN 50539-11	
Spannung der PV Anlage, max. Ucpv	1.100V	
Ableitstrom, max.	40kA	
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	<2000m	
Gesamtableitstrom Itotal (10/350us)	10kA	
Kurzschlussfestigkeit Iscpv	11.000A	
Schutzpegel Up	<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	

Technische Daten zum Feuerwehrschatzter SOL30

Bemessungsbetriebsstrom DC	30A
Anzahl der Pole	2-polig
Bemessungsbetriebsspannung DC	1000V
Thermische Auslösung	1.05 - 1.3 x Ie
Elektromagnetische Auslösung	6 x Ie
Normen und Bestimmungen	IEC/EN 60947-2
Klimafestigkeit	Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78

Umgebungstemperatur

offen	-25 - +60 °C
-------	--------------

Anschlussquerschnitte

feindrähtig mit Aderendhülse	2x (1-6) 1x (1-6)mm ²
ein- oder mehrdrähtig	18-14 AWG
Innenwiderstand	7mOhm

weitere Info's unter

https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?model=120939&locale=de_DE#