

## Datenblatt

Typ:	DC Box Typ 4x DC+FF	Hersteller:	SchaltPlan 2.0 GmbH & Co KG
AZ-Artikel-Nr.:	9051175		Geringhoffstrasse 43
EAN-Code:	0788364720238		48163 Münster
			<a href="http://www.schaltplan.de">www.schaltplan.de</a>

## 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
Schutzart	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 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 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 <sup>2</sup>	18mm	(ohne Aderendhülse)
Anschlussart	PUSH IN	
Anschlussrichtung	oben	
Anzahl der Anschlüsse	3	
Klemmbereich max	16mm <sup>2</sup>	
Klemmbereich min	0,5mm <sup>2</sup>	
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 Feuerwehrscharter SOL30

Bemessungsbetriebsstrom DC	30A
Anzahl der Pole	2-polig
Bemessungsbetriebsspannung DC	1000V
Thermische Auslösung	1.05 - 1.3 x I <sub>e</sub>
Elektromagnetische Auslösung	6 x I <sub>e</sub>
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 <sup>2</sup>
ein- oder mehrdrähtig	18-14 AWG
Innenwiderstand	7mOhm

weitere Info's unter

[https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?model=120939&locale=de\\_DE#](https://datasheet.eaton.com/datasheet.php?model=120939&locale=de_DE#)