

Datenblatt

| | | | |
|-----------------|---------------|-------------|--|
| Typ: | DC Box SP10.1 | Hersteller: | SchaltPlan 2.0 GmbH & Co KG |
| AZ-Artikel-Nr.: | 9050665 | | Geringhoffstrasse 43 |
| EAN-Code: | 0788364720245 | | 48163 Münster |
| | | | www.schaltplan.de |

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-----------|-------|-------------------|
| Länge | (Gehäuse) | 300mm | + Verschraubungen |
| Höhe | (Gehäuse) | 132mm | |
| Breite | (Gehäuse) | 450mm | |
| Nettogewicht | komplett | 3550g | |

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 | |