

DCC 5500 pro / Art.-Nr.: 1038



Die **DCC 5500 pro** ist eine DC-Weiche zur Speisung von Verstärkern über das Koaxialkabel (Fernspeisung). Die hochfrequenzgerechte Konstruktion der Weiche sichert eine hohe Isolation zwischen dem Hochfrequenz-Teil und dem DC-Anschluss der Weiche. Die Verwendung einer Leiterplatte aus verlustarmem Mikrowellen-Substrat und hochwertiger Bauelemente garantiert eine niedrige Durchgangsdämpfung und gute Anpassung im Frequenzbereich von 10 MHz bis 5,5 GHz. Die Betriebsspannung wird mit einer Low Power LED überwacht.

Technische Daten

Frequenzbereich:	10 MHz – 5,5 GHz
Einfügedämpfung:	
10 MHz - 146 MHz	typ. < 0,08 dB
435 MHz	typ. < 0,11 dB
1150 - 1700 MHz	typ. < 0,46 dB
1300 MHz	typ. < 0,45 dB
3400 MHz	typ. < 0,93 dB
5600 MHz	typ. < 1,20 dB
Isolation HF-DC:	Typ. > 60 dB
Max. DC- Strom:	500 mA
Max. DC- Spannung:	30 V
Anschlussnorm:	N- Buchse
Abmessungen (ohne Buchse):	37 x 55 x 30 mm

Montageanleitung

Das vom Verstärker kommende Koaxialkabel wird mit der Buchse **ANT** verbunden. An dieser Buchse steht die Fernspeisespannung zur Verfügung. Das zum Empfänger, Transceiver oder Transverter gehende Koaxialkabel wird mit der Buchse **TRX** verbunden. Dieser Ausgang ist über einen Kondensator von der DC-Spannung abgeblockt. Als Verbinder für die Gleichspannungszuführung wird ein 2.5 mm Hohlstecker mitgeliefert. Der Innenkontakt führt den Pluspol

(+), der Außenkontakt den Minuspol (-).

Der Minuspol ist dabei mit dem Gehäuse verbunden. Bei einer Strombelastung von über 500 mA oder einem Kurzschluss auf dem Koaxialkabel verhindert die eingebaute selbstrückstellende Sicherung eine Beschädigung der DC-Weiche und des Netzteils.

Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese sind in gesondert eingerichteten Sammelstellen oder in der Verkaufsstelle abzugeben. Verpackungsmaterialien sind zu trennen und über den Hausmüll nach Stoffsorte zu entsorgen.

Wartung, Pflege

Öffnen Sie das Gerät nicht. Das Gerät enthält keine wartbaren Teile. Wenn Sie bei technischen Fragen Unterstützung benötigen oder im Servicefall, wenden Sie sich bitte per e-Mail an: technik@ssb-electronic.de

Sicherheit, Gewährleistung

Das Produkt ist für Kinder ungeeignet. Das Verpackungsmaterial und das Gerät können Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können. Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden, jedoch erlischt bei Öffnung des Gerätes oder unsachgemäßem Gebrauch jeglicher Gewährleistungsanspruch. Eine Garantie wird nicht gegeben.

Produktsicherheit und Konformität

Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung der anwendbaren europäischen Vorschriften entwickelt und hergestellt. Hierzu zählen insbesondere die Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit, die Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit sowie die Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS). Für die Entsorgung gelten die Anforderungen der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Beim Verkauf dieses Produkts an Verbraucher gelten darüber hinaus die einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2011/83/EU über die Rechte der Verbraucher.

Konformitätserklärung



Hiermit wird erklärt, dass das Produkt alle für das Produkt relevanten Vorschriften im Anwendungsbereich der o.g. Richtlinien erfüllt.
Hersteller: SSB-Electronic GmbH,
Am Pulverhäuschen 4, 59557 Lippstadt/Germany

Technische Änderungen vorbehalten. Inhalte dieses Dokuments sind geistiges Eigentum der SSB-Electronic GmbH. Eine Vervielfältigung oder eine Verwendung zum Training von KI ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung erlaubt.

Ansprechpartner:

E-Mail: technik@ssb-electronic.de

Telefon: +49 (0) 2941-93385-0

Internet: www.ssb-electronic.de