

DCC-5000pro / Art.-Nr.: 1040



Die **DCC-5000pro** DC-Weiche wird zur Speisung von Verstärkern über das Koaxialkabel benötigt (Fernspeisung). Die HF-gerechte Konstruktion der Weiche sichert eine hohe Isolation zwischen dem HF-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 6 GHz.

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Frequenzbereich: | 10 MHz - 6 GHz |
| Einfügedämpfung: | |
| 10 MHz - 146 MHz | typ. < 0,10 dB |
| 435 MHz | typ. < 0,13 dB |
| 1300 MHz | typ. < 0,35 dB |
| 2400 MHz | typ. < 0,50 dB |
| 3400 MHz | typ. < 0,68 dB |
| 5600 MHz | typ. < 0,85 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 37 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 Polyswitch- 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. Dieses Gerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, als auch 2004/108/EG, 2002/96/EG, 1999/44/ E

Konformitätserklärung



Hiermit wird erklärt, dass das o.g. Produkt alle für das Produkt relevanten Vorschriften im Anwendungsbereich der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/EWG und 99/5/EG des Rates 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 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



The DCC-5000pro DC switch is required to power amplifiers via the coaxial cable (remote feed). The HF-compliant design of the switch assures a high isolation between the HF-part and the DC-connection of the switch. The use of a low-loss microwave substrate and high-quality components guarantees low transmission loss and good adaption in the frequency range from 10 MHz to 6 GHz.

Technical data DCC-5000pro

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Frequency range: | 10 MHz - 6 GHz |
| Insertion loss: | |
| 10 MHz - 146 MHz | typ. < 0,10 dB |
| 435 MHz | typ. < 0,13 dB |
| 1300 MHz | typ. < 0,35 dB |
| 2400 MHz | typ. < 0,50 dB |
| 3400 MHz | typ. < 0,68 dB |
| 5600 MHz | typ. < 0,85 dB |
| Isolation HF-DC: | typ. > 60 dB |
| Max. DC- Current: | 500 mA |
| Max. DC- Voltage: | 30 V |
| Connection standard: | N- Female |
| Dimensions (without socket): | 37 x 37 x 30 mm |

Assembly instructions

The coaxial cable from the amplifier is connected to the ANT socket. The remote supply voltage is available at this socket. The coaxial cable going to the receiver, transceiver or transverter is connected to the TRX socket. This output is blocked by the DC voltage via a capacitor. The connector for the DC supply is a 2.5 mm hollow plug. The inner contact carries the plus pole (+), the outer contact the minus pole (-). The negative terminal is connected to the housing. With a current load of over 500 mA, or a short on the coaxial cable, the built-in Polyswitch fuse prevents damage to the DC splitter and power supply.

Notes on environmental protection



Electrical and electronic devices may not be disposed of with household waste. This must be handed in separately at collecting points, or returned to the point of sale. Packaging materials must be separated and disposed of through the municipal waste by material type.

Maintenance

Do not open the unit. It does not contain any parts needing maintenance. If you need help regarding technical matters, please contact support@ssb-electronic.com. For a lowest possible noise figure of the complete system, set preamp to maximum gain.

Safety, Warranty

Not suitable for children! The packaging material and the device may contain small parts which may be swallowed. Repairs may only be performed by qualified personnel., Opening the device, or improper use will void any warranty claims. No guarantee will be given. The device applies to the Low Voltage Directive 2006/95/EG, as well as to 2004/108/EG, 2002/96/EG, 1999/44/ EG.

Declaration of Conformity



The CE mark is a free trade mark. It does not guarantee any product features. The product does apply all relevant regulations within the scope of 94/62/EG.

Manufacturer is: SSB-Electronic GmbH,
Am Pulverhäuschen 4, 59557 Lippstadt/Germany

Technical changes are reserved. Contents of this document are the intellectual property of SSB-Electronic GmbH. Reproduction is only permitted with the express written approval.

How to contact:

E-Mail: support@ssb-electronic.com
Phone: +49 (0) 2941-93385-0
Internet: www.ssb.com