

2-Kanal VHF Simplex Koppelnetzwerk

BESCHREIBUNG

- Mit dem Simplex Koppelnetzwerk PRO-COM150-SRC-2 werden 2 Simplex Funkgeräte auf eine Antenne zusammen geschaltet.
- Wenn auf einem Kanal gesendet wird, wird der andere Kanal auf ein Abschlußwiderstand geschaltet, um sicherzustellen, dass beide Kanäle voneinander entkoppelt sind.
- Minimaler Platzbedarf, nur 1HE im 19" Schrank.
- Bitte geben Sie bei der Bestellung die beiden Simplex Frequenzen an.
- Das Simplex Koppelnetzwerk PRO-COM150-SRC-2 ist mit aktiven Relais ausgestattet, die für eine gesicherte Umschaltung zwischen Tx und Rx sorgt.
- Der Simplex Combiner bietet die Möglichkeit 2 Simplex Funkgeräte auf eine Antenne zusammen zu schalten. Im Empfangszweig ist ein Bandpassfilter, Isolator und ein Empfangsverstärker verbaut. Es wird sicher gestellt, dass beide Simplexgeräte gleichzeitig empfangen aber nie gleichzeitig senden können.
- Wenn das erste Funkgerät sendet, wird das zweite Funkgerät auf einen Abschlußwiderstand geschaltet. Sobald das erste Gerät den Sendevorgang abschließt, kann das zweite Gerät senden und das erste Gerät wird auf einen Abschlußwiderstand geschaltet.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-COM150-SRC-2
Frequenz	144 - 174 MHz
Min. Eingangsleistung	50 W (pro kanal)
Max. Eingangsleistung	50 W (pro kanal)
Schaltzeit Tx - Rx	< 5 ms
Einfügedämpfung Tx-Ant.	< 0.7 dB
Isolierung Tx - Rx	60 dB
Impedanz	50 Ω
Isolierung Tx-Tx	60 dB
VSWR	Im Tx Modus ≤ 1.5 Im Rx Modus ≤ 2.0
Stromaufnahme	200 mA < 0.7 @ 12 V DC
Bandbreite	4 MHz
LNA-Geräusch-Figur	< 1.2 dB
Gewinn Rx	4 ±1 dB (Werkseinstellung)
Anzahl der kanäle	2

Mechanisch DE	
Anzahl der Schaltvorgänge	10 ⁷
Anschlusstyp	N(f)
Abmessungen	19" x 1HU x 300 mm (483 x 44.45 x 300 mm)
Gewicht	ca. 3.9 kg

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
PRO-COM150-SRC-2	210002127
Zubehör	
Power Supply AC/DC 12V/1A EU/UK/US	240000060

INSTALLATION

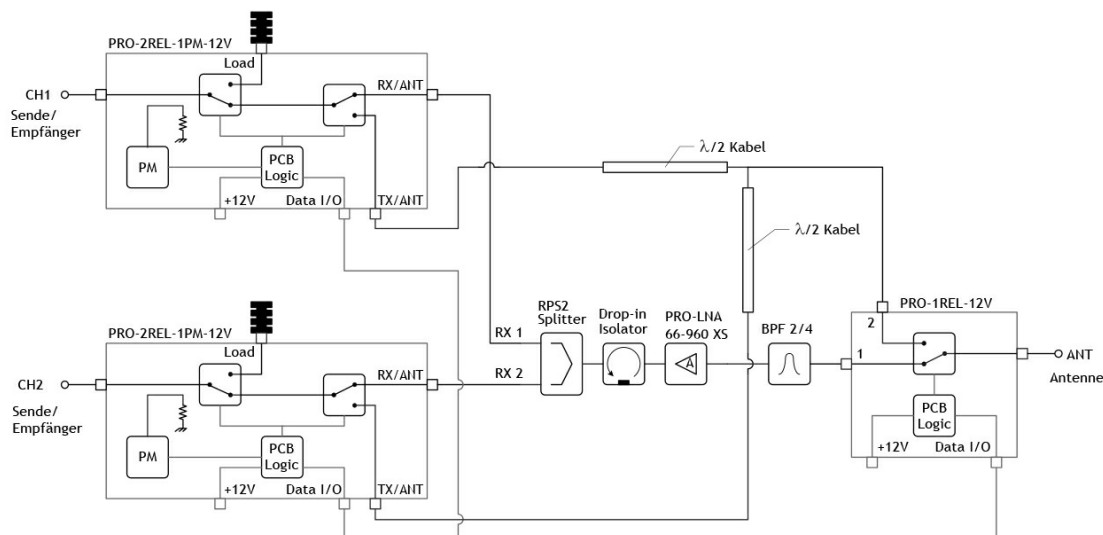
Rückseite mit Anschlüssen Kanal 1, Kanal 2 und Antenne.



ENERGIEVERSORGUNG AC/DC 12V/1A EU/UK/US



BLOCKDIAGRAMM



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt PRO-COM150-SRC-2 die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt und die UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017 № 1206). Den vollständigen Text der Richtlinie finden Sie unter:

http://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-PRO-COM_150_450-SRC-x.pdf