

AMSAT-DL QO-100 DownConverter V3d

LNB Phantomspeisung

Ein LNB benötigt eine Versorgungsspannung. Die Höhe dieser Spannung schaltet die Polarisation um. Der AMSAT-DL DownConverter V3d hat zwei 75-Ohm LNB Anschlüsse die man beide mit einem Dual-LNB verbindet. Für den NB-Transponder wird eine Spannung von 14V und für den WB-Transponder 18V benötigt.

Diese Spannung wird direkt auf der Platine erzeugt und als Phantomspeisung in die LNB Anschlüsse eingekoppelt. Diese Versorgungsspannung ist kurzschlussicher und wird per Software überwacht. Wer den LNB um 90 Grad verdreht einbauen will kann mit zwei Steckbrücken die Polarisationsrichtung wieder korrekt drehen.



14A ist für den NB LNB (im Bild gezeigte Stellung: 14V)

14B ist für den WB LNB (im Bild gezeigte Stellung: 18V)

From:
<https://wiki.amsat-dl.org/> - **Satellite Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.amsat-dl.org/doku.php?id=de:downconverter:phantom>

Last update: **2021/04/19 01:29**

