

Technische Mitteilung zu AE 4200 R, AE 4200 MC, CV Mobil 4200
Technical Recommendation AE 4200 R, AE 4200 MC, CV Mobil 4200 series

Fehler: Bei sehr hohen Umgebungstemperaturen kann es zu vorübergehenden Ausfällen des VCO kommen- es ist dann plötzlich weder Senden noch Empfang möglich. Nach leichtem Abkühlen funktioniert alles wieder normal.

Abhilfe: Einbauen eines zusätzlichen Widerstands 220 kOhm parallel zum vorhandenen R 139 im VCO (Originalwert 220 k = 224).

Die Stelle ist ohne Öffnen des Abschirmkäfigs zugänglich. R 139 liegt neben dem größeren 22 µF SMD Kondensator im offenen Teil des VCO - siehe Platinenplan weiter unten.

Problem: VCO failure at extreme high environment temperatures

Solution: Add an additional 220 k SMD resistor (224) parallel to existing R 139 (220 k in the VCO section).

The position is accessible without any need to open the VCO shielding. The resistor is nearby the larger 22 µF SMD capacitor in the open region of the VCO module.

