

Datenblatt



UEK-3000 / Art. Nr.: 3018



459,- €

Der UEK 3000 ist mit einem UV-beständigen, wetterfesten Gehäuse und N-Buchsen ausgestattet. Feuerverzinkte Schellen und Montagematerial aus V2A gehören zum Lieferumfang.

Mit einem geeigneten HEMT wird ein äußerst niedriges Rauschmaß von nur 0,7dB für den gesamten Konverter erreicht. Der eingebaute Vorverstärker weist für sich betrachtet eine Rauschzahl von 0,5 dB auf. Die Durchgangsverstärkung von typ. 30 dB wurde praxisgerecht gewählt.

Montage

Befestigen Sie bitte ihren UEK-3000 mit beiliegenden Schellen direkt am Antennenmast. Die N-Buchsen müssen nach unten zeigen. Verbinden Sie den Konverter Eingang (Buchse „ANT“) über ein möglichst kurzes Koaxkabel mit ihrer Antenne. Hierfür sollten sie nur ein dämpfungsarmes Koax-kabel verwenden. Wir empfehlen den Einsatz von **AIRCOM PLUS** oder **ECOFLEX 10**.

Verbinden Sie anschließend das zur Station abgehende Koaxkabel mit der Buchse „2m OUT“. Wenn Sie den Konverter über das Koaxkabel fernspeisen, ist hiermit die Montage bereits abgeschlossen.

Die Betriebsspannungszuführung ist auch per direkter Speisung möglich. Hierzu ist unbedingt ein abgeschirmtes Kabel, z.B. vom Typ RG 58/U, nötig. Der Innenleiter wird mit dem Plus (+) Pol, die Abschirmung mit dem Minus (-) Pol verbunden. Über einen handelsüblichen UHF-Stecker wird dieses Kabel mit dem Vorverstärker verbunden.

Technische Daten

Frequenzbereich	2400 – 2404 MHz
ZF	144 – 148 MHz
Rauschmaß, typ.	0.7 dB
Verstärkung, typ.	30 dB
Anschlussnorm	N – Buchse
DC Eingang	UHF – Buchse
Betriebsspannung	12V – 14V
Stromaufnahme, typ.	150 mA
Gehäusemaße	135 x 75 x 105mm
Mastdurchmesser	max. 58mm

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

SSB-Electronic GmbH * Ostfeldmark 21 * Lippstadt/Germany
Copyright * Alle Rechte vorbehalten

www.ssb-electronic.de

21.11.2011



Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen

Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

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:

EN 301 489-15 Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM)
Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services.
Part 15: specific conditions for commercially available amateur radio equipment.

EN 301 783-1 Electromagnetic compability and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; commercially available amateur radio equipment.
Part 1: technical characteristics and methods of measurement.

EN 301 783-2 Electromagnetic compability and amateur radio equipment.
Part 2: harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

EN 60950-1:2001 Information technology equipment – safety.
Part 1: General requirements.

Hersteller :

SSB-Electronic GmbH
Ostenfeldmark 21
59557 Lippstadt

Ansprechpartner :

E-Mail : technik@ssb-electronic.de
Telefon : +49(0)2941 – 93385 - 0



UEK 3000-2 Konverter 2400/144 MHz

Art.-Nr. 3018

459,00 € inkl. 19 % UST

Verfügbarkeit:
wird noch bestätigt



0,00

€

Berechnen

In den Warenkorb

Als Nachfolger des weltweit eingesetzten UEK-2000 SAT konnte der neue UEK-3000 weiter verbessert werden.

Als Platinenmaterial wird Keramik/Glasfasersubstrat verwendet. Mit einem geeigneten HEMT

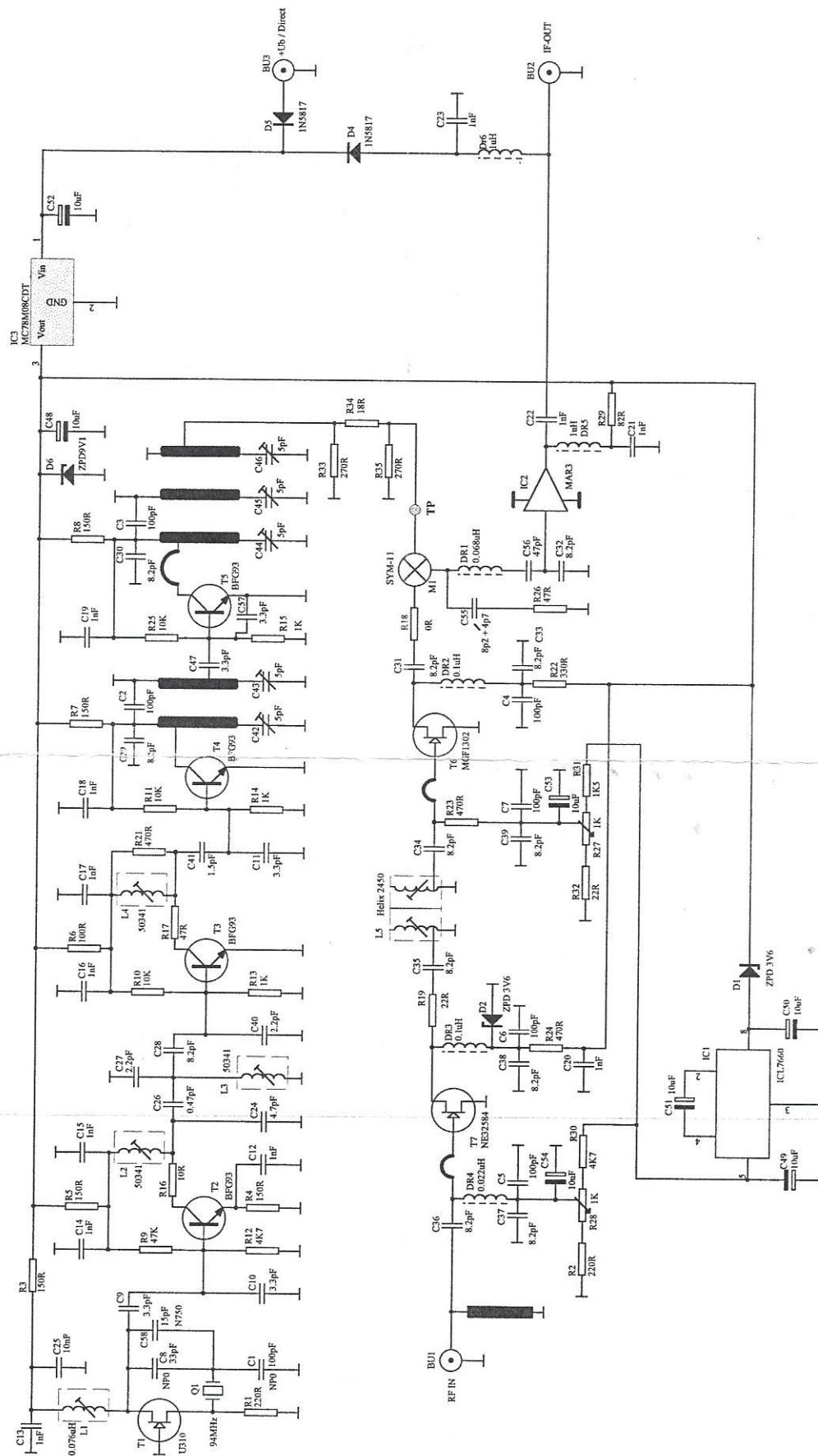
wird ein äußerst niedriges Rauschmaß von nur 0,7dB für den gesamten Konverter erreicht. Der eingebaute Vorverstärker weist für sich betrachtet eine Rauschzahl von 0,5 dB auf. Die Durchgangsverstärkung von typ. 30 dB wurde praxisgerecht gewählt.

Die hohe Selektions- und Spiegelfrequenzunterdrückung wird durch den Einsatz von abstimmbaren Helixkreisen erreicht.

Technische Daten

Sehr gute Selektion durch Helixfilter
Schottky-Doppelbalance-Mischer
Stabiler, rauscharmer Quarzoszillator
Keramik-Glasfaser Platinen-Substrat
N-Buchsen, Fern- und Direktspeisung 13,8 V
Wetterfestes Außengehäuse für Mastmontage
Edelstahlschrauben, feuerverzinkte Schellen

Technische Daten	UEK-3000
Eingangsfrequenz	2400-2404 MHz
ZF	144-148 MHz
Rauschmaß typ.	0,7 dB
Durchgangsverstärkung typ.	32 dB



SSB-Electronic GmbH
Hilfenwerstraße 19
58638 Iserlohn
Germany

Titel: UEK3000 /2

Datum: 26-Feb-1998
Entwickler: P.O.

Änderung: 1.0

Blatt: 1 / 1