

XOP 10

## Quarzoszillator-Puffer: (XOP 10)

Dieser High-Level-Baustein in Steckmodultechnik ist ein Puffer-Verstärker. Durch die hohe Entkopplung zwischen Ein- und Ausgang verhindert er Rückwirkungen auf Oszillatoren und ähnlich belastungsempfindliche Schaltungen. Gleichzeitig kann er als rauscharmer Nachverstärker verwendet werden.

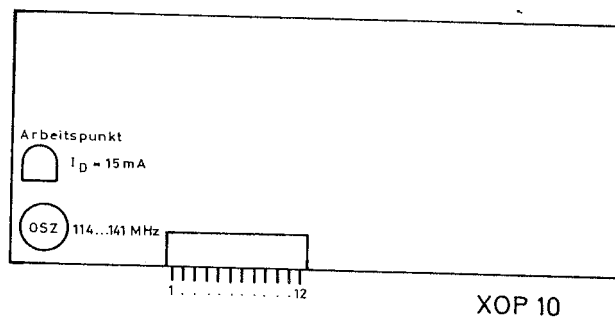
Der Baustein wurde speziell für die geschirmte und platzsparende Unterbringung von 5 unserer Doppel-Quarzoszillatoren der DXO-Reihe und deren Umschaltung und Verstärkung konstruiert. So kann - z. B. über einen einpoligen Drehschalter - nur durch Umschalten der 11 V Betriebsspannung einer der 10 Oszillatoren auf den Puffer geschaltet und rückwirkungsfrei verstärkt werden.

Wird der XOP 10 mit einem Quarzoszillator unserer DXO-Reihe angesteuert, steht der für unseren Hochleistungs-Ringmischer HMX 30-K erforderliche Pegel von 10 dBm zur Verfügung.

Der Baustein enthält einen Kleinleistungs-FET und ist in einem strahlungsdichten Steckmodul-Gehäuse untergebracht.

### Technische Daten:

Frequenz:	114 ... 141 MHz
Verstärkung:	8 dB
Rauschzahl:	2,5 dB
Impedanz:	50 Ohm (Cinch)
Betriebsspannung:	11 V stabilisiert
Stromaufnahme:	15 mA
Abmessungen:	130 x 58 x 28 mm



## Quarzoszillator-Puffer (XOP 10)

Dieser High-Level-Baustein in Steckmodultechnik ist ein Puffer und Verstärker. Er verhindert Rückwirkungen auf Oszillatoren und ähnlich belastungsempfindliche Schaltungen. Gleichzeitig kann er als rauscharmer Nachverstärker verwendet werden.

Die Verstärkung beträgt 8 dBm. Der Baustein kann mit fünf 2-fach-Quarzoszillatoren unserer DXO-Reihe bestückt werden, so daß 10 umschaltbare Frequenzen mit 10 dBm/50 Ohm zur Verfügung stehen.

Mit ausführlicher Anschluß-Anleitung, Schaltplan und technischer Beschreibung mit Daten.