

Für Frequenzteilerstufen mit hohem Teilverhältnis, wie sie insbesondere z. B. bei elektronischen Musikinstrumenten, bei Normalfrequenzgeneratoren und quarzgesteuerten Digitaluhren erforderlich sind, müssen sehr viele FF hintereinandergeschaltet werden. Es liegt deshalb nahe, in einer IS möglichst viele FF zu integrieren und intern als Teiler zu schalten. Speziell für derartige Zwecke wurde die IS *U 112 D* geschaffen. Bild 3.45 zeigt ihre Innenschaltung und Anschlußlage sowie die wichtigsten Betriebsdaten. Die Eingangsfrequenz darf bis 125 kHz betragen, diese IS ist daher sehr gut geeignet, z. B. die Standardquarzfrequenz 100 kHz zu verarbeiten. Eine nähere Beschreibung, ausführliche Daten und Hinweise zur Verwendung

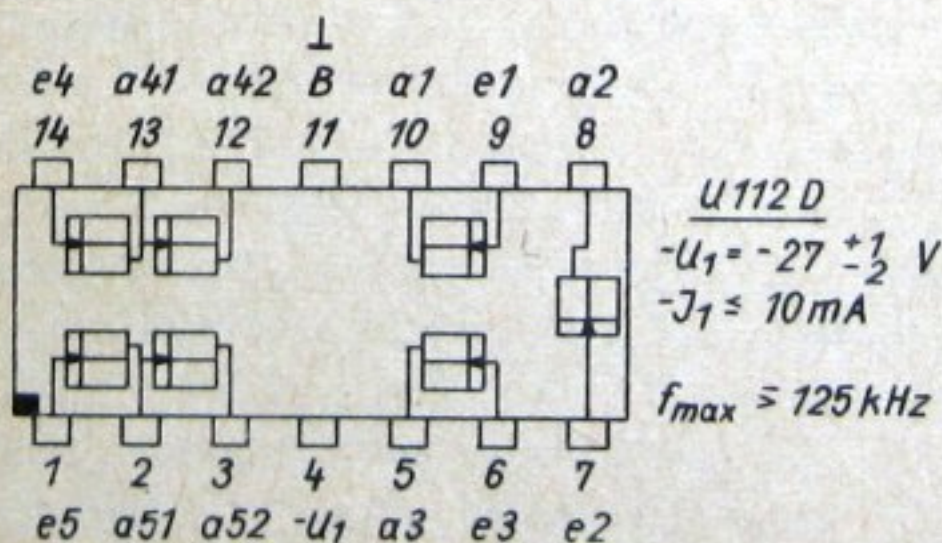


Bild 3.45

Anschlußlage und Daten der
7fach-Binärteiler-IS *U 112 D*