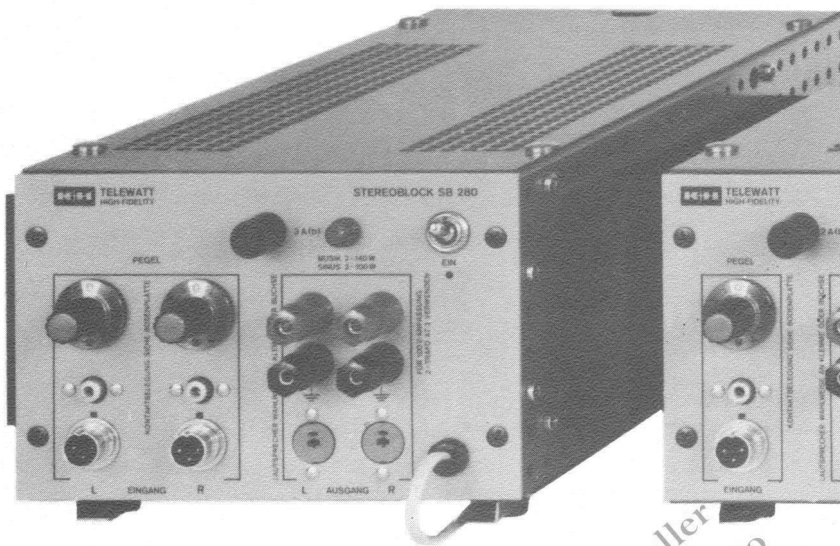


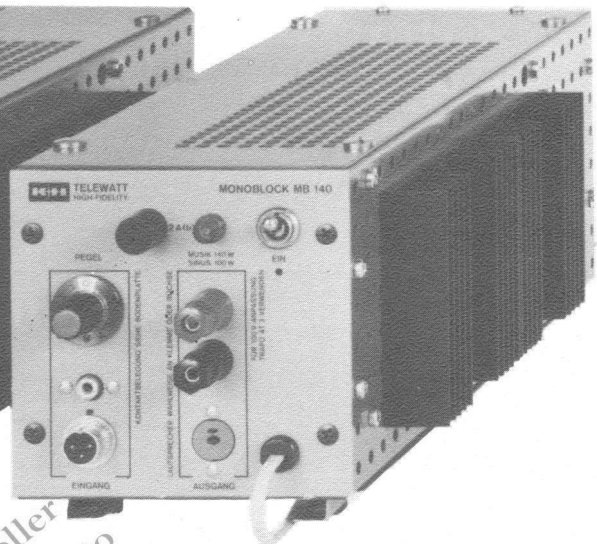


TELEWATT STEREOBLOCK SB 280



2-Kanal Kraft-Endverstärker
280 Watt Musikleistung
200 Watt Sinus-Dauerleistung

TELEWATT MONOBLOCK MB 140



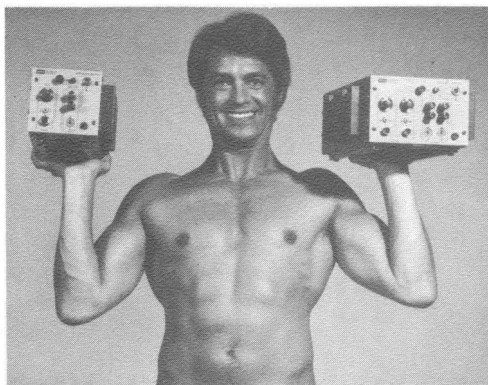
1-Kanal Kraft-Endverstärker
140 Watt Musikleistung
120 Watt Sinus-Dauerleistung

MONOBLOCK und STEREOBLOCK sind neu entwickelte, leistungsstarke, betriebssichere und kompakte Kraft-Endverstärker für die HiFi-Stereo, ELA- und Studiotchnik.

Mit dem MONOBLOCK MB 140 oder dem STEREOBLOCK SB 280 lassen sich jetzt hochwertige Anlagen von 140 bis 280 Watt bei geringstem Raumbedarf, ohne aufwendige Gestelle, zu vernünftigen Preisen aufbauen.

Neue raumsparende Kompaktform / Neue Technik / Ultra High-Fidelity Qualität / HiFi Norm 45 500 wird weit übertroffen / Professionelle Studiotchnik zu erschwinglichen Preisen / Jederzeit umrüstbar aus symm. erdfreien NF-Eingang und auf 100-V Anpassungs-System / Selbst unter erschwerten Bedingungen höchste Betriebssicherheit / Schutzschaltung mit Differential-Eingang schützt die Leistungs-Transistoren bei jeder ohmschen, induktiven oder kapazitiven Überlastung.

Jede Tonquelle und jeder Vorverstärker mit einer Ausgangsspannung von 0,6 Volt und darüber genügt zur Aussteuerung. Besonders geeignet sind die Stereovorverstärker K+H TELEWATT SSV und SV 20 (neu) sowie die Vorverstärker des Weltmarkts.



Endlich lassen sich hochwertige ELA- und STEREO-Anlagen mit Leistungen von 140 bis 280 Watt für Diskotheken, Hotels, Klubs, Musik- und Kommandozentralen aller Art preisgünstiger und raumsparender als je zuvor mit den TELEWATT Kraft-Endverstärkern MONOBLOCK MB 140 und STEREOBLOCK SB 280 erstellen. Die kompakte Bauweise des MB 140 von 15,5 x 14,5 x 38 cm und des SB 280 von 24 x 14,5 x 38 cm ist ideal für eine beliebige Aufstellung, offen oder verdeckt. Auch der Einbau in Lautsprechergehäuse bietet sich an. Der STEREOBLOCK SB 280 enthält 2 Endverstärker mit regelbaren, getrennten Eingängen und kann daher in der ELA-Technik als Doppel-Endverstärker mit einer Musikleistung von 2 x 140 Watt für die Speisung von 2 getrennten Lautsprechernetzen eingesetzt werden.

Ausführliche technische Daten umseitig.

Technische Daten

	MONOBLOCK MB 140	STEREOBLOCK SB 280
Musikleistung an 4 Ohm	140 Watt	280 Watt (2 x 140 Watt)
Dauerntonleistung an 4 Ohm	120 Watt	200 Watt (2 x 100 Watt)
Klirrgrad	0,1 % / 40 Hz 0,1 % / 1 kHz 0,2 % / 12 kHz	0,1 % / 40 Hz 0,1 % / 1 kHz 0,2 % / 12 kHz
Intermodulation	0,15 % 60/6000 Hz (1:4)	0,154 % 60/6000 Hz (1:4)
Leistungsbandbreite	5 Hz bis 50 kHz (K 1%)	5 Hz bis 50 kHz (K 1%)
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (-0,5 dB)	20 Hz bis 20 kHz (-0,5 dB)
Fremdspannungsabstand	90 dB nach DIN 45 500	90 dB nach DIN 45 500
Eingangsspannung	0,6 Volt an 200 kOhm Verstärkung durch Pegel-Regler einstellbar	2 x 0,6 Volt an 200 kOhm Verstärkung durch Pegel-Regler einstellbar
Symm. Studioeingang	mit dem steckbaren Eingangsübertrager ETR 15 umrüstbar auf 0,7 Volt an 50 kOhm symm. erdfrei Verstärkung durch Pegel-Regler einstellbar	mit 2 steckbaren Eingangsübertragern ETR 15 umrüstbar auf 0,7 Volt an 50 kOhm symm. erdfrei Verstärkung durch Pegel-Regler einstellbar
Ausgangsspannung	21,95 Volt (Dauernton) für die Speisung von 100 Volt Laut- sprechernetzen wird die Zwischen- schaltung des Leitungsübertragers AT 3 empfohlen	2 x 20 Volt (Dauernton) für die Speisung von 100 Volt Laut- sprechernetzen wird die Zwischen- schaltung des Leitungsübertragers AT 3 empfohlen
Lautsprecherimpedanz	4-16 Ohm	4-16 Ohm
Dämpfungsfaktor	30 dB	30 dB
Kanal-Trennung		besser als 53 dB
Leistungsaufnahme	265 Watt bei Vollast	420 Watt bei Vollast
Netzanschluß	110/220/240 V 40-60 Hz umlötbar	110/220/240 V 40-60 Hz umlötbar
Bestückung	13 Silizium-Transistoren 10 Dioden 1 Silizium-Gleichrichter	26 Silizium-Transistoren 20 Dioden 2 Silizium-Gleichrichter getrennte Stromversorgung für beide Kanäle
Eingangs-Buchsen	1 x Tuchel T 3262 (DIN) 1 x Cinchbuchse (USA)	2 x Tuchel T 3262 (DIN) 2 x Cinchbuchsen (USA)
Gegenstecker	1 x Tuchel T 3261/1 (DIN) 1 x Cinchstecker (USA)	2 x Tuchel T 3261/1 (DIN) 2 x Cinchstecker (USA)
Ausgangs-Anschlüsse	1 x Lautsprecherbuchse (DIN) 1 x Klemmenpaar	2 x Lautsprecherbuchsen (DIN) 2 x Klemmenpaare
Abmessungen (B-H-T)	15,5 x 14,5 x 38 cm	24 x 14,5 x 38 cm
Gewicht	8,3 kg	8,4 kg

Die steckbaren Eingangsübertrager ETR 15 (symm. Eingang) und die Leitungsübertrager AT 3 (100 V System) gehören nicht zum Lieferumfang und sind im Bedarfsfall zusätzlich zu bestellen.



KLEIN + HUMMEL · 7301 Kemnat · Postfach 2 · Tel. Stuttgart 253246



MB 140 · SB 280

MONOBLOCK MB 140
140 Watt Musikleistung
120 Watt Dauertonleistung

STEREOBLOCK SB 280
280 Watt Musikleistung
200 Watt Dauertonleistung

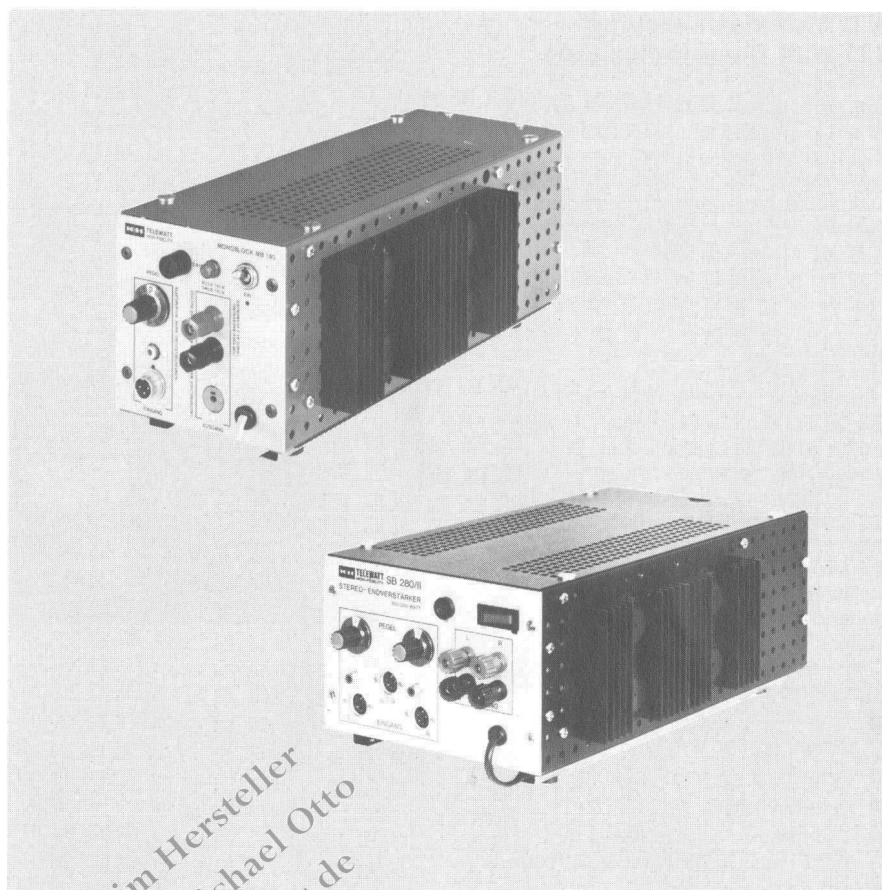
Die Endverstärker MB 140 und SB 280 sind leistungsstarke, betriebssichere und kompakte Endverstärker für alle Übertragungsaufgaben der Stereo-, ELA- und Studio-Technik.

Hochwertige Übertragungsanlagen lassen sich bei geringstem Raumbedarf, ohne aufwendige Gestelle, preisgünstig aufbauen. Durch die kompakte Bauweise lassen sich diese Verstärker auch in Lautsprecher-Gehäuse einbauen. Der Stereo-Endverstärker SB 280 enthält zwei Endverstärker mit getrennten Eingangsarmaturen und kann somit als Doppel-Endverstärker mit einer Musikleistung von 2 x 140 Watt zur Speisung von zwei getrennten Lautsprecher-Kreisen eingesetzt werden.

Lautsprecher-Boxen mit einer Impedanz von 4 Ohm und darüber können direkt an die Lautsprecher-Buchse (DIN 41 529) angeschlossen werden. Zum Betrieb von 100-V-Lautsprechern ist das Zwischenschalten des Leitungsübertragers AT 3 erforderlich.

Der Eingang ist serienmäßig unsymmetrisch. Durch Einsetzen des Eingangsübertragers ETR 15 in die innerhalb der Verstärker befindliche Steckfassung kann der Eingang auf symmetrisch erdfrei nachgerüstet werden.

Die Endverstärker MB 140 und SB 280 sind leerlaufest und kurzschlußsicher. Bei thermischer Überlastung werden die Lautsprecher durch einen Thermofühler abgeschaltet.



Technische Daten

	MB 140	SB 280
Musikleistung	140 Watt	2 x 140 Watt
Dauertonleistung (1 kHz)	120 Watt	2 x 100 Watt
Verzerrung	0,1%	0,1%
Ausgänge		
niederohmig	4-16 Ohm	4-16 Ohm
100-V-Ausgang (über externen Leitungsübertrager AT 3)	83 Ohm	83 Ohm
Eingang		
unsymmetrisch	600 mV / 200 kOhm	600 mV / 200 kOhm
symmetrisch erdfrei (mit Übertrager ETR 15)	700 mV / 50 kOhm	700 mV / 50 kOhm
Frequenzgang (-0,5 dB)	20 Hz bis 20 kHz	20 Hz bis 20 kHz
Fremdspannungsabstand	90 dB	90 dB
Netz		
umlötlbar auf	220 V / 265 VA 110, 130, 240 V	220 V / 420 VA 110, 130, 240 V
Abmessungen (B x H x T)	155 x 145 x 380 mm	240 x 145 x 380 mm

Ausschreibungstext

HiFi Endverstärker nach Norm DIN 45 500 in kompakter Block-Bauweise. Eingang unsymmetrisch, durch Steckübertrager auf symmetrisch erdfrei nachrüstbar. Alle Anschlüsse und Pegelsteller auf der Frontplatte. Eingangsempfindlichkeit 0,6 V. Frequenzgang 20 Hz bis 20 kHz (-0,5 dB) Klirrfaktor bei Nennleistung 0,1%. Ausgang niederohmig, 100-V-Übertrager extern anschließbar. Leerlaufest und kurzschlußsicher. Automatische Abschaltung bei Übertemperatur (Fehlanpassung und Lautsprecher-Kurzschluß).

Ausgangsleistung:

- MB 140
- 120 Watt (Sinus) 140 Watt (Musik)
- SB 280
- 2 x 100 Watt (Sinus) 2 x 140 Watt (Musik)