



DYNACORD

WZMACNIACZE – LX

karta katalogowa



- Lekki i kompaktowy
- Klasa H
- 30% Dynamic Headroom
- Niezawodność przy 2 ohm'ach
- System zabezpieczeń
- Limiter dynamiki audio
- Precyzyjne regulatory na frontowym panelu
- Stałe-wzmocnienie przy 32dB
- Wyprodukowany w Niemczech

PRZEZNACZENIE

Wzmacniacze Dynacord LX charakteryzuje najwyższy standard zabezpieczeń. Gwarantuje to niezawodność i znakomitą jakość brzmienia przez wieloletni okres użytkowania. Zalety wzmacniaczy Dynacord LX sprawdzą się zarówno w pełnozakresowych i wielodrożnych systemach głośnikowych.

TECHNOLOGIA SWITCHMODE

To kombinacja analogowej konstrukcji wzmacniacza klasy H z zasilaniem przetwornikowym, która w rezultacie oferuje 2x 2100Wattt przy 2 ohm'ach. Urządzenie oferuje jakość dźwięku najwyższej próby, a jego waga wynosi zaledwie 8,7kg.

TECHNOLOGIA KLASY-H

Dwie niezależne szyny zasilania dostarczają energię do bloków wzmacniacza co pozwala na wzmocnienie dźwięku bez skaz. W przypadku wartości szczytowych dynamiki wzmacniacz przetwórcza się wew. Na wyższy poziom zasilania. Przewagą tej technologii jest fakt, że przez większość czasu wzmacniacze pracują przy niższym zasilaniu w porównaniu do wzmacniaczy klasy AB. To oznacza mniejszą utratę ciepła, a w konsekwencji niższą temperaturę pracy nawet w ekstremalnych warunkach.

LIMITERY DYNAMIKI

Limitery dynamiki są standardem występującym we wszystkich wzmacniaczach Dynacord. Procesory na bieżąco porównują jakość sygnału na wejściu i wyjściu (system APC) i w przypadku jakiegokolwiek nieliniowości wysyłany jest sygnał kontrolny do limiterów. W rezultacie łączne zakłócenia harmonii wynoszą maksymalnie 1% przy wszystkich poziomach wejścia poniżej 22dBu .

TOMMEX

02-776 Warszawa ul. Arkadowa 29
Tel.: 22 853 58 02 fax: 22 852 30 50

www.tommex.com.pl
tommex@tommex.com.pl



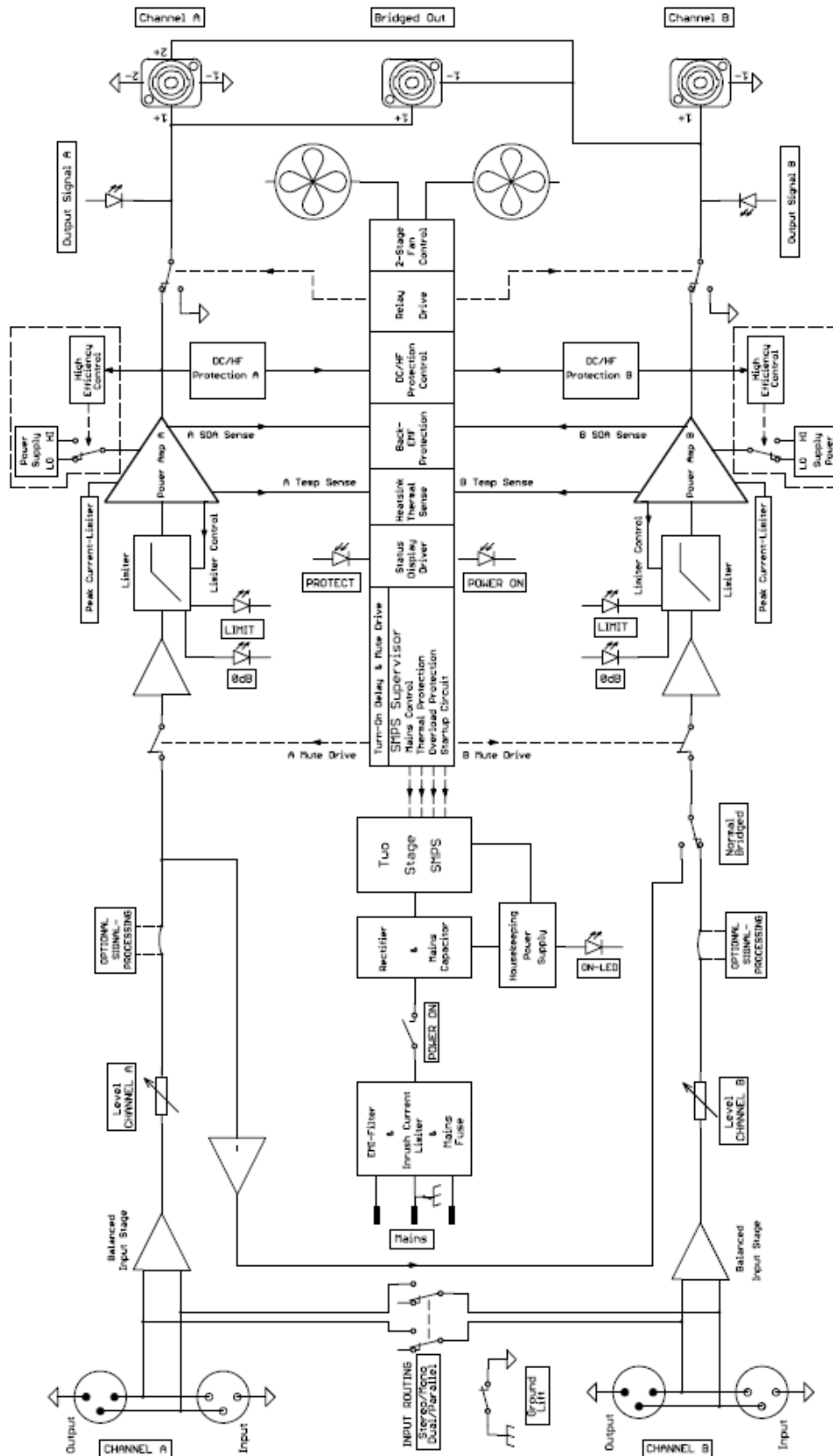
DYNACORD

	LX1600			LX2200			LX3000		
Oporność	2Ω	4Ω	8Ω	2Ω	4Ω	8Ω	2Ω	4Ω	8Ω
Średniopasmowa maksymalna moc wyjściowa, THD = 1%, 1kHz :	1300 W	800 W	500 W	1600 W	1100 W	600 W	2100 W	1500 W	900 W
Nominalna moc wyjściowa, THD <0,1%, 20Hz..20kHz :	-	700 W	350 W	-	900 W	450 W	-	1200 W	600 W
Maksymalna moc na wyjściu z jednego kanału (Dynamic-Headroom)	2200 W	1200 W	625 W	2600 W	1400 W	7200 W	2900 W	1800 W	1000 W
Maksymalna moc na wyjściu z jednego kanału (Moc ciągła przy 1kHz)	1700 W	1000 W	550 W	2100 W	1300 W	660 W	2600 W	1700 W	950 W
Maksymalna moc po zmostowaniu THD =1% przy 1kHz	-	2600 W	1600 W	-	3200 W	2200 W	-	4200 W	3000 W
Max. RMS Voltage swing	72 V			78 V			95 V		
Pasma przenoszenia	< 10Hz do 60 kHz								
Voltage Gain	32 dB								
Czułość wejścia	+4,7dBu (1,33 V rms)			+5,8dBu (1,55 V rms)			+7,0dBu (1,74 V rms)		
THD Nominalnej mocy wyjściowej MBW=80kHz, 1kHz	<0,05%								
IMD-SMPTE 60Hz, 7kHz	<0,02%								
DIM30 3,15kHz, 15kHz	<0,05%								
Max poz. Wejściowy	+22dBu (9,78 Vrms)								
Crosstalk 1kHz	< - 80dB								
Impedancja wejściowa	20 kΩ								
Damping Factor	> 300								
Czas narastania	30V/μs			35 V/μs			38 V/μs		
Stosunek sygnał/szum	> 107 dB			> 107 dB			> 108 dB		
Zasilanie	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz								
Zużycie energii przy 1/8 maksymalnej mocy wyjściowej przy 4Ω	625 W			850 W			1070 W		
Zabezpieczenia	audio limity, przeciążenie termiczne, DC, HF, back - EMF, limiter maksymalnego poziomu 'peak', inrush limiter, opóźnienie włączenia sieciowego								
Chłodzenie	3 wentylatory (przód -> Tył)								
Temperatura pracy	+5°C - +40°C								
Klasa bezpieczeństwa	1								
Wymiary	483mm szerokości x 88.1mm wysokości x 384mm głębokości								
Masa	7,8 kg			8,15 kg			8,70 kg		



DYNACORD

SCHEMAT BLOKOWY:





DYNACORD

WYMIARY:

