

Specyfikacja Techniczna

PCL 1245

PCL 1415

PCL 1240T

PCL 1225T

PCL 1125T

SERIA WZMACNIACZY PARAMUS

Opis

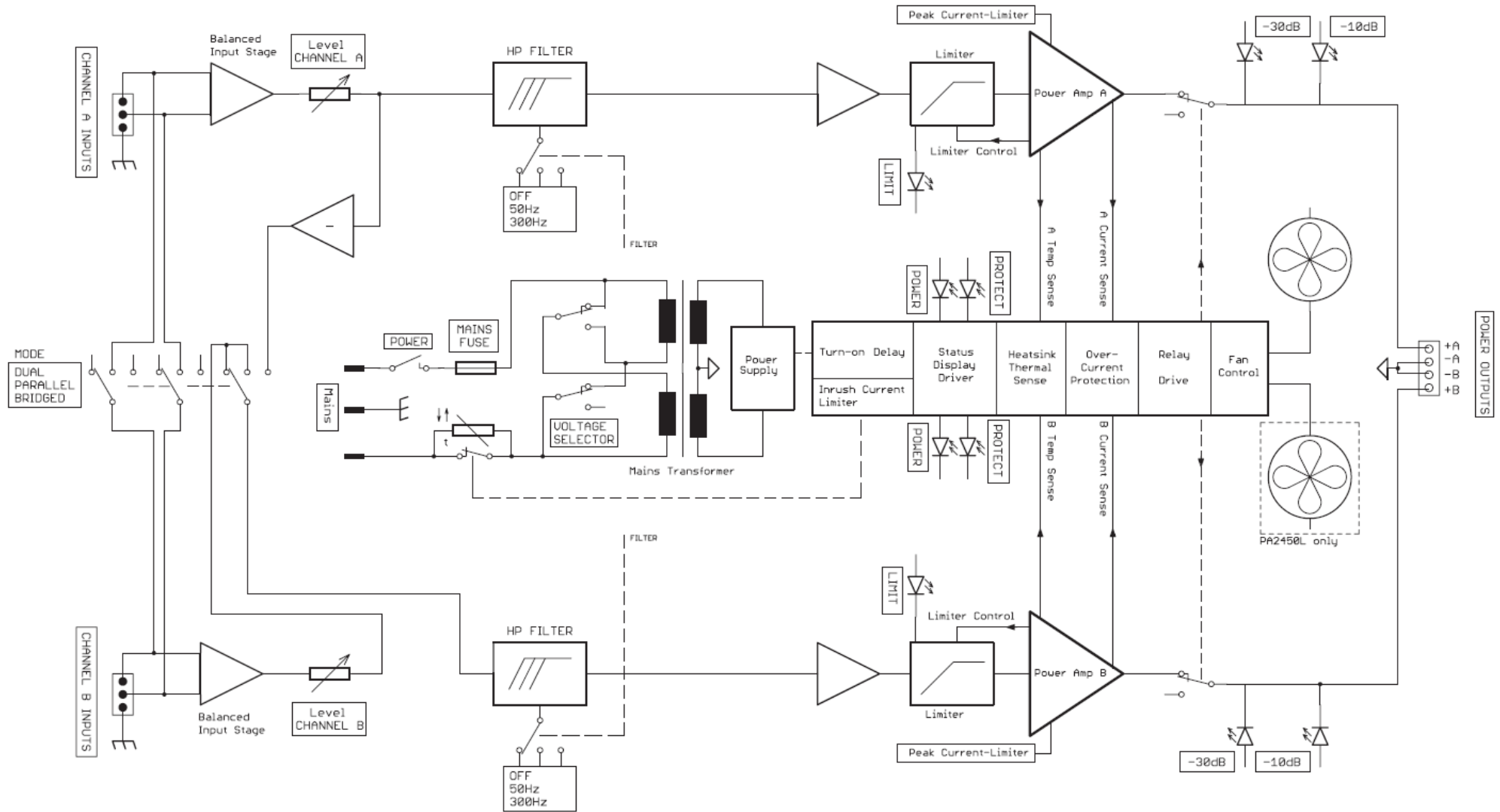
Rodzina wzmacniaczy Dynacord PCL to kombinacja niezawodności, bezpieczeństwa, wygody użytkowania oraz znakomitych osiągnięć. Wzmacniacze są produkowane w kompaktowej obudowie 2U. Wszystkie modele wyposażono w zestaw zabezpieczeń, który dba o wzmacniacz oraz o napędzane głośniki. Wśród zabezpieczeń znajdziemy: dynamiczne limity audio, limiter przepięć, zabezpieczenia przed krótkim spięciem oraz przed przegrzaniem. Wszystkie wzmacniacze z rodziny PCL posiadają swój własny filtr górnoprzepustowy pozwalający odciąć nieprzyjemne hałasy niskich częstotliwości. Wentylatory utrzymujące stabilną temperaturę we wnętrzu urządzenia pracują niemal bezgłośnie. Złącza są w specjalny sposób zabezpieczone aby zapobiec przypadkowemu rozłączeniu. Wszystkie wzmacniacze w wersji T posiadają wysokiej jakości transformator oferujący wyjście dla 50V, 70V oraz 100V instalacji. Model te posiadają również zabezpieczenie dbające o to by głośniki nie dostały zbyt wysokiego napięcia.



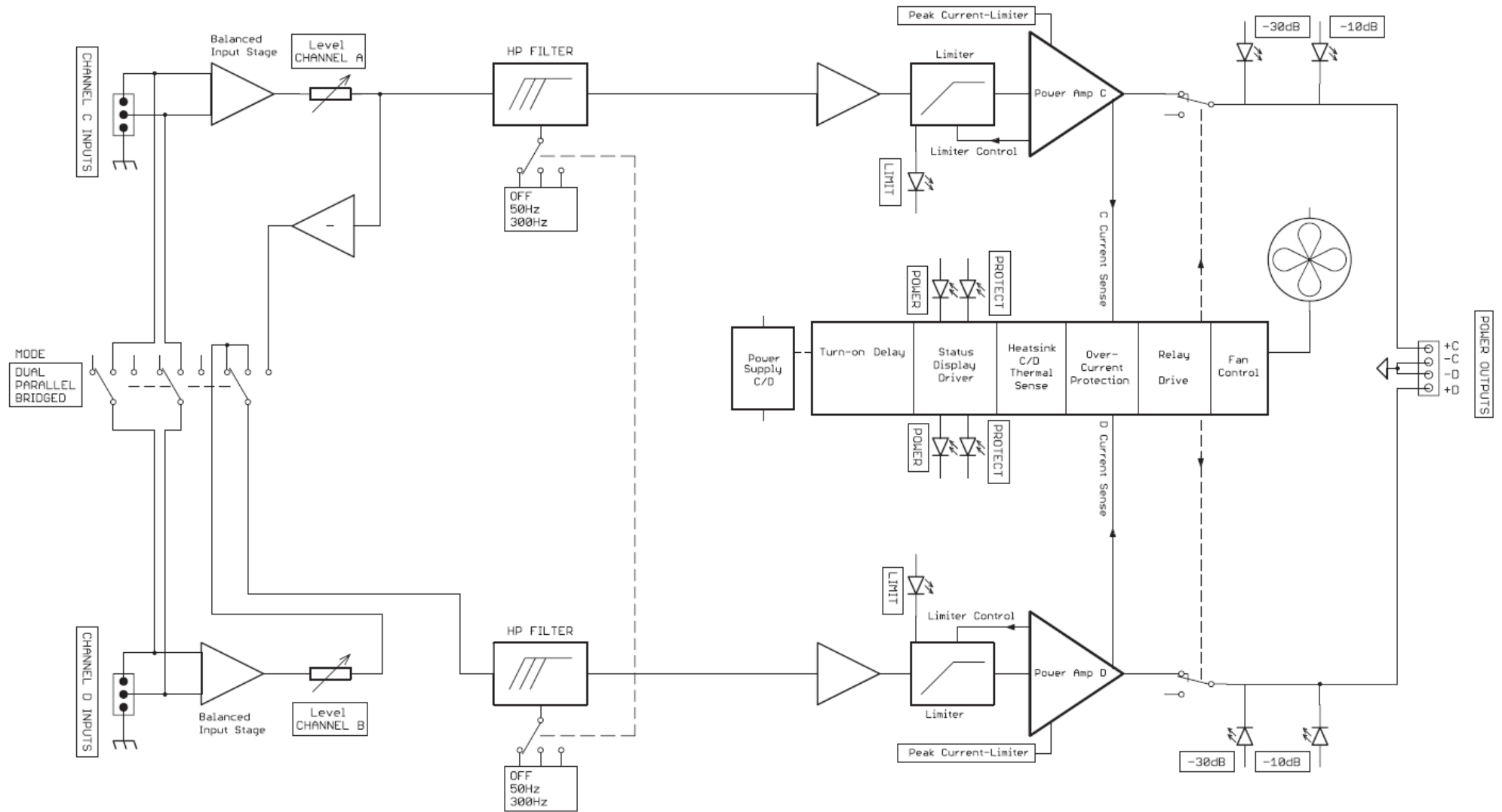
DYNACORD

	PCL 1245		PCL 1415		PCL 1240T					PCL 1225T					PCL 1125T		
Impedancja	8 Ohm	4 ohm	8 ohm	4 ohm	8 ohm	4 ohm	100V	70V	50V	8 ohm	4 ohm	100V	70V	50V	100V	70V	50V
Maxymalna moc wyjścia (średnie pasmo) THD=1%, 1kHz	300W	480W	100W	160W	215W	430W	430W	430W	430W	135W	270W	270W	270W	270W	270W	270W	270W
Nominalna moc wyjścia THD<0,2%, 20Hz...20kHz	225W	450W	75W	150W	200W	400W	400W - 25ohm*	400W - 12,25ohm*	400W -6,25 ohm*	125W	250W	250W - 40ohm*	250W- 19,6ohm*	250W - 10ohm*	250W - 40ohm*	250W- 19,6ohm*	250W - 10ohm*
Maks. moc wyjścia pojedynczego kanału Dynamic-Headroom, IHF-A	280W	560W	120W	200W	260W	520W	520W	500W	480W	160W	320W	300W	290W	290W	300W	290W	290W
Maks. moc zmostkowana THD=1%, 1 kHz	900W	-	315W	-	860W	-	-			540W	-	-			-		
Maks. Odchylenie napięcia RMS THD=1%, 1kHz	44,7V		32,1V		44,7V		117V	82V	59V	35,4V		117V	82V	59V	117V	82V	59V
Wzrost napięcia przy 1kHz	34,3dB		30dB		34,3dB		42,2dB	39,1dB	36,2dB	32,2dB		42,2dB	39,1dB	36,2dB	42,2dB	39,1dB	36,2dB
Slew rate przy 1kHz	28V/us		16V/us		25V/us		65V/us	46V/us	34V/us	18V/us		61V/us	41V/us	29V/us	61V/us	41V/us	29V/us
Pobór mocy przy obciążeniu 1/8 - test szumem różowym	-	530W	-	385W	-	-	545W	-	-	-	-	330W	-	-	170W	-	-
Czułość wejścia	0dBu (775mV)		0dBu (775mV)		0dBu (775mV)					0dBu (775mV)					0dBu (775mV)		
THD przy nominalnej mocy wyjściowej MBW=80kHz, 1kHz	<0,1%		<0,1%		<0,1%		<0,1%			<0,1%		<0,1%			<0,1%		
IMB-SMPTE 60Hz, 7kHz	<0,1%		<0,1%		<0,1%		<0,1%			<0,1%		<0,1%			<0,1%		
DIM30 3.14kHz, 15kHz	<0,1%		<0,1%		<0,1%		<0,1%			<0,1%		<0,1%			<0,1%		
Crosstalk ref 1kHz przy 10% mocy nominalnej na wyjściu	<-75dB		<-75dB		<-75dB					<-75dB					-		
Odpowiedź częstotliwości -1dB, ref 1kHz	<10Hz - 40kHz		<10Hz - 40kHz		65Hz - 40kHz					65Hz - 40kHz					65Hz - 40kHz		
Moc - szerokość pasma THD=1%, ref 1kHz, połowa mocy	<10Hz - 50kHz		<10Hz - 50kHz		45Hz ...>20kHz					45Hz ...>20kHz					45Hz ...>20kHz		
Damping factor przy 100Hz/ 1kHz, 40hm	>20kΩ		>20kΩ		>20kΩ					>20kΩ					>20kΩ		
Od sygnału do szumu. A ważone.	>250		>250		>250		-			>250		-			-		
Wymogi zasilania	120V, 230V, 50Hz - 60Hz																
Ochrona	Limitery audio, zabezpieczenie przed przegrzaniem, limitery wartości szczytowych, opóźnione włączenie																
Chłodzenie	od frontu do panelu tylnego																
Klasa bezpieczeństwa	I																
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	483 x 88 x 405 (2Ru)																
Waga	16,5kg				18kg					26kg					23,5kg		

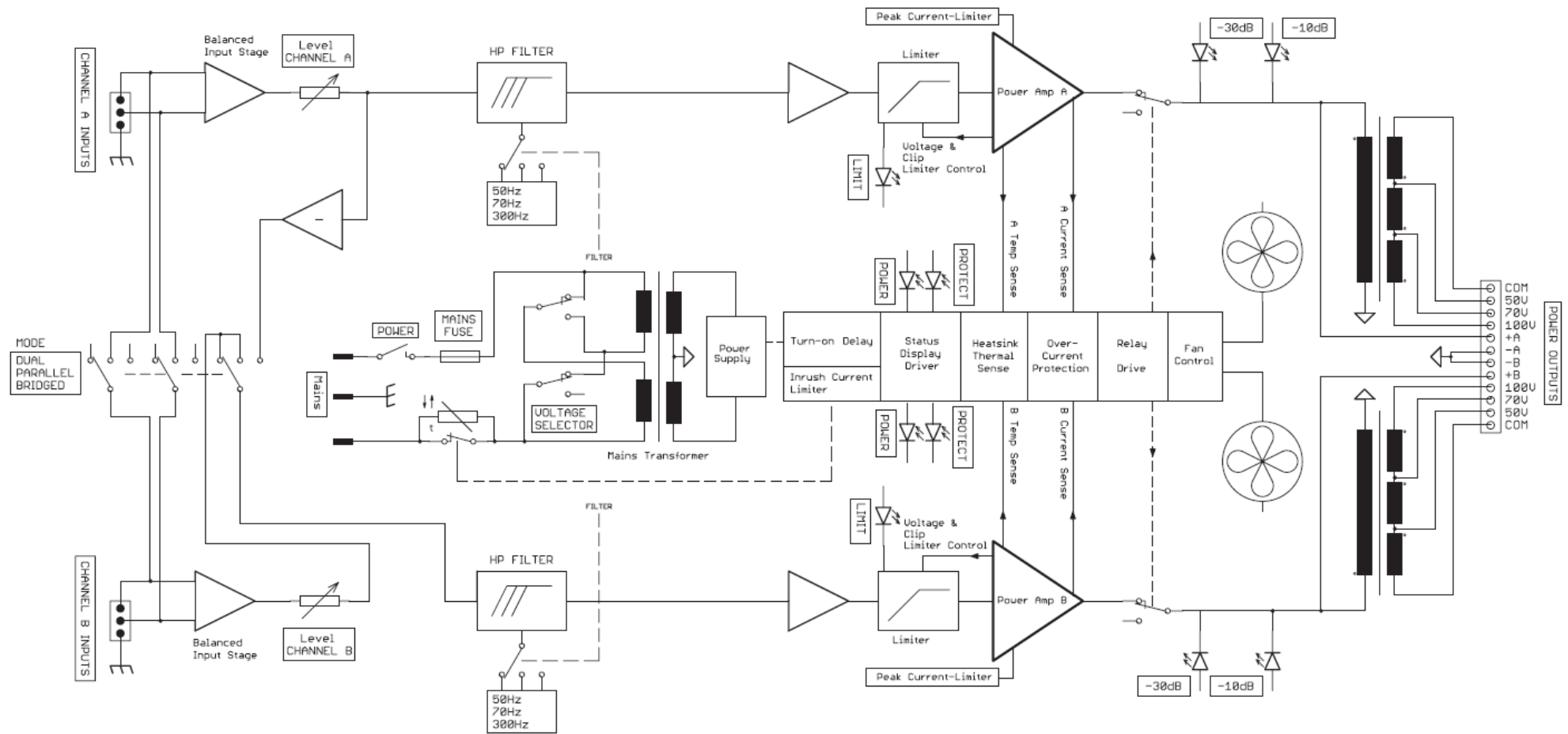
SCHEMAT BLOKOWY PCL 1245 / 1415 KANAŁ A/B



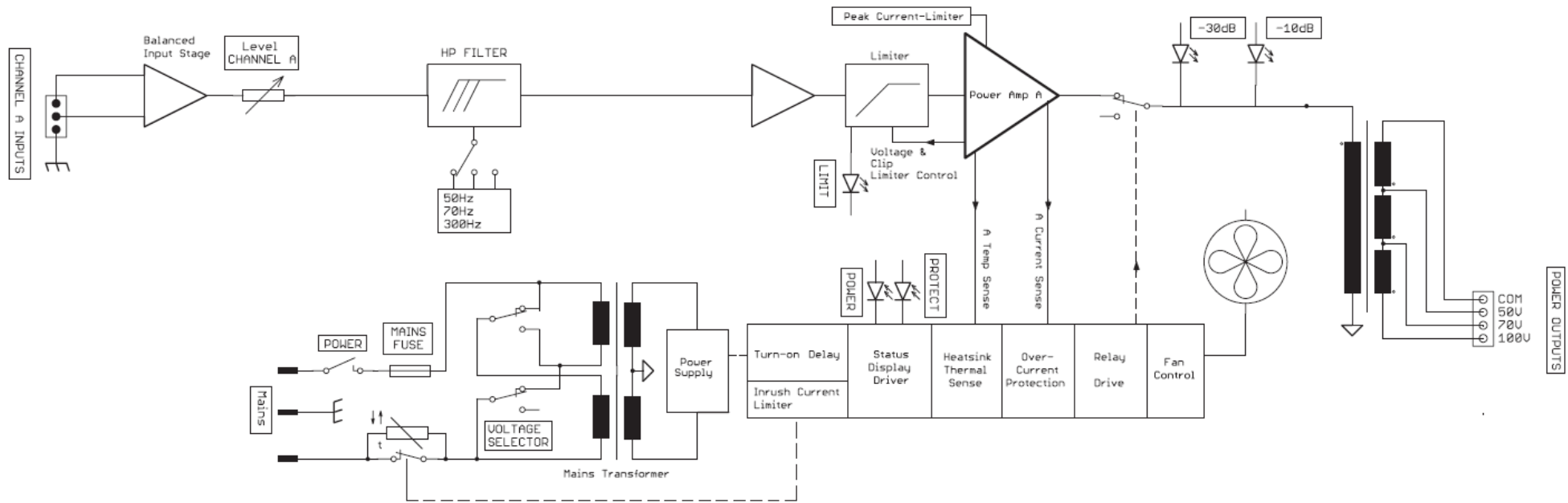
SCHEMAT BLOKOWY PCL 1415 KANAŁ C/D



SCHEMAT BLOKOWY PCL 1240T / 1225 T



SCHEMAT BLOKOWY PCL 1125T



WYMIARY SERII WZMACNIACZY PCL

