



Descrizione

EN 54 - 16

DPU 1125C / 1250C / 1500C

AMPLIFICATORI MODULARI CLASSE D

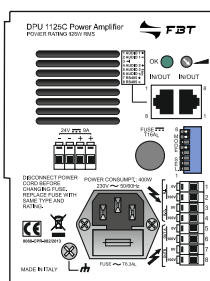
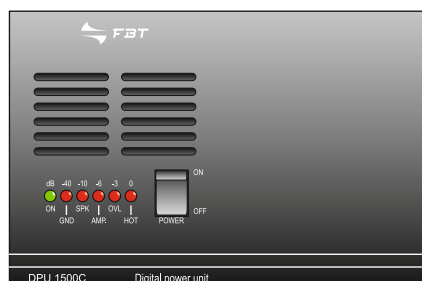
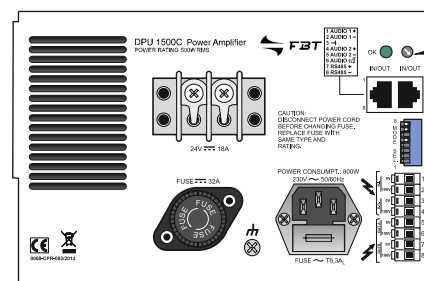
L'accurata progettazione e la scelta di componenti di elevata tecnologia ed affidabilità ha portato alla realizzazione di questa gamma di amplificatori in Classe D, caratterizzati da estrema compattezza e allo stesso tempo da un ridotto consumo di energia.

Completati di scheda di diagnostica per il test di corretto funzionamento e la verifica dell'integrità della linea altoparlanti, sono dotati di doppio circuito di uscita con controllo separato (A e B), per la realizzazione di impianti a linea ridondata; nel caso in cui venga riconosciuto in una delle due uscite un corto-circuito, automaticamente questa linea viene sconnessa per consentire il regolare funzionamento dell'altra. Gli amplificatori modulari necessitano di montaggio a rack 19". Questi amplificatori, direttamente collegati al controller VAC 2006 tramite cavo schermato CAT5, consentono di realizzare aree di elevata potenza. Ad ognuna delle sei linee di uscita (zone) del VAC 2006 possono essere connessi in cascata fino a 16 unità DPU; per ogni gruppo è possibile configurare un amplificatore come riserva.

L'alimentazione indipendente di ogni amplificatore rende il sistema estremamente affidabile e conforme agli standard di sicurezza.



Layout



Dati tecnici

MODELLO	DPU 1125C	DPU 1250C	DPU 1500C
Potenza nominale @230Vca / 27Vcc	125 W _{rms} D 0,5%	250 W _{rms} D 3%	500 W _{rms} D 2,5%
Uscite di potenza	100 V a/B		
Distorsione @230Vca @Pnom/100	< 0,05 %		
Ingressi	AUDIO 1 / AUDIO 2		
Sensibilità	770 mV		
Rapporto segnale/rumore (20 ÷ 20.000Hz)	90 dB		85 dB
Rapporto segnale/rumore (A)	93 dB		88 dB
Risposta in frequenza	90Hz ±10Hz ÷ 20kHz ±1kHz	90Hz ±10Hz ÷ 18 kHz±1kHz	90Hz ±10Hz ÷ 19 kHz±1kHz
Filtro LOW CUT (-3dB)	330 Hz		
Condizioni di funzionamento			
Alimentazione da rete Consumo max. alla potenza nominale RMS	230 Vca 50/60 Hz ±10% 195 W	230 Vca 50/60 Hz ±10% 410 W	230 Vca 50/60 Hz ±10% 740 W
Alimentazione secondaria 24Vcc Consumo max. @24Vcc (@28Vcc)	24 Vcc (22÷28V) 4,4 A (5,2 A)	24 Vcc (22÷28V) 7,6 A (9,4 A)	24 Vcc (22÷28V) 16,3 A (18,9 A)
Temperatura operativa / di stoccaggio	-10°C ÷ +45°C / -40°C ÷ +70°C		
Umidità relativa	< 95%		
Dimensioni (L x A x P)	101 x 133 x 395 mm		202 x 133 x 395 mm
Peso netto	8,4 kg	9,2 kg	14,8 kg

