

DIGAM QTU1400

Specjalnie przeznaczony do rozgłoszeniowych instalacji PA system 4 niezależne kanały z izolowanymi wyjściami transformatorowymi
Wejścia monitorowane przez wewnętrzny głośnik lub słuchawkę



Najbardziej efektywne rozwiązanie dla profesjonalnej, średniej i dużej instalacji Public Address



Seria wzmacniaczy QTU jest specjalnie przeznaczona do rozgłoszeniowych instalacji 50/70/100V Public Address gdzie ważna jest duża moc i minimalne rozmiary wzmacniacza. Extremalnie mały pobór mocy kwalifikuje te urządzenia w głównej mierze do średnich i dużych instalacji. Urządzenia mają obudowę o wysokości 2U standardowego 19" racka. CZTERY niezależne wzmacniacze wyposażone w transformatory wyjściowe a także opcje Zdalnego Sterowania oraz funkcji Monitorowania w formie wpinanych Modułów. Rozszerzenie pozwalające na pracę w sieci, wspomagane przez Zdalne Sterowanie systemem pozwala na łatwe i bezpieczne zarządzanie sposobem dystrybucji dźwięku w instalacjach rozgłoszeniowych.

Moc Wyjściowa *

	100V @ 28.5 Ohm	70V @ 14.0 Ohm	50V @ 7.14 Ohm
QTU 1400	4 x 350W	4 x 350W	4 x 350W

* moc ciągła 1kHz, 0.5% THD

Możliwości

najbardziej zaawansowana na świecie technologia impulsowego przełączania mocy uzyskująca najlepsze Przetwarzanie audio przy miniaturowych rozmiarach

Korekcja Współczynnika Mocy (PFC) ekstremalnie zmniejsza pobór prądu i umożliwia pracę w szerokim zakresie użytecznych napięć zasilania

niskoszumowy wentylator o zmiennej prędkości

ogranicznik Nisko-Szokowy redukujący zmienno-napięciowy szok prądowy, co eliminuje potrzebę stosowania kosztownych sekwencerów mocy

złącza wejściowe z zaciskami śrubowymi typu Phoenix z możliwością linkowania

ogranicznik szczytów wbudowany w każdym kanale

obrotowe regulatory dla szybkich i precyzyjnych nastawysterowania

wszechstronny panel wskaźnikowy na froncie pokazujący sygnał, szczyt, zabezpieczenia i temperaturę radiatora

obwody wyjściowe z pełnym zabezpieczeniem przed stałym napięciem, sygnałami inra- oraz ultradźwiękowymi, przegrzaniem i zawarciem wyjścia

wyjście monitorowania sygnału głośnikowego jak również sygnału wejściowego

podwójne wejście dla priorytetowego komunikatu alarmowego (sterowane 24V)

gniazdo słuchawkowe i wbudowany głośnik do monitorowania wejścia i wyjścia

stopień wyjściowy ze stałą częstotliwością przełączania gwarantujący wysoki stopień wierności przetwarzania audio

miniaturowe rozmiary wszystkie modele tylko 2U zmniejszają koszty racka

minimalny ciężar wszystkie modele jedyne 29 kg - ułatwia montaż i transport

wbudowany port (RS485) dla opcjonalnego Zdalnego Sterowania

Sekcja Audio

Kanały 4

Pasmo Przenoszenia (wyjście 100V @ 28.5 Ohm) **50Hz 20kHz**

Sygnał/Szum (A-ważony 20Hz-20kHz) **> 105dB**

Zniekształcenia: THD max **< 0.5%** od 0.1W do pełnej mocy (Typowo < 0.1%)

Zniekształcenia DIM100 max **< 0.02%** od 0.1W do pełnej mocy (typowo < 0.01%)

Zniekształcenia SMPTE max **< 0.5%** od 0.1W do pełnej mocy (typowo < 0.1%)

Wysterowanie: 34dB (50V), 37dB (70V), **40dB (100V)**

Szybkość (wyjście 100V @ 28.5 Ohm) **30V/uS** (input filter bypassed)

Opcja: Interfejs połączeń sieciowych

Sekcja Mocy

Wymagane Napięcie Zasilania prąd przemieniczny **95V - 265V** (50/60 Hz)

Współczynnik Mocy Pozornej od 200W do pełnej mocy, **> 0.95**

Środowiskowa Temperatura Pracy **0 °C / +40 °C**

Obwody Zabezpieczeń

DC protection: chroni wzmacniacz przed wpływem sygnału o częstotliwościach niesłyszalnych, poniżej zakresu audio

VHF protection: zabezpiecza głośniki przed sygnałem nie muzycznym o częstotliwości powyżej audio

Thermal protection: zabezpiecza wzmacniacz przed przegrzaniem; wskaźnik na przednim panelu zaczyna świecić ostrzegawczo tuż przed rozpoczęciem procesu ochrony.

AC protection: odłącza zasilanie, gdy napięcie w sieci zasilającej przewyższy ustalony poziom napięcia pracy

Clip limiter: eliminuje niebezpieczne szczyty sygnałów z przebiegów dostarczanych do głośnika, gdyysterowanie zbliża się do poziomu maksymalnej mocy.

Regulatory/Wskaźniki

Panel przedni: pokrętłaysterowania kanałów, wskaźnik poziomu wyjściowego w kanałach, LED statusu kanału, LED temperatury w kanałach, LED sygnału wejściowego, LED zabezpieczenia stopnia wyjściowego, wskaźnik wyboru wejścia do monitorowania, wskaźnik wyjścia wybranego do monitorowania, pokrętło regulacji głośności osłuchu, monitorowy przycisk wyboru, słuchawkowe gniazdko 6.3mm.

Konstrukcja

Wymiary zewnętrzne: standardowego Racka 19", **2U** (88x482x480mm)

Waga wzmacniacza **29 kg**

Główne zastosowanie

Instalacje stacjonarne, systemy **Public Address**

Wejścia/Wyjścia

Złącza Wejściowe: symetryczne, odłączalne, 3-polowe typu Phoenix

Impedancja Wejściowa: 10 kOhm, symetrycznie

Złącza wyjściowe: izolowane transformatorowo, odłączalne, typu Phoenix

