

QX4-4000

# AMPLIFICATORE DIGITALE DI POTENZA 4X 1000W @ 80HM, 1U RACK CON PFC

Gli amplificatori di potenza digitali della serie QX sono tutti dotati di un'avanzata tecnologia di controllo dell'amplificatore e garantiscono un'efficienza superiore al 95% per prestazioni stabili in condizioni di alta corrente e bassa impedenza.

Caratteristiche aggiuntive includono la correzione attiva del fattore di potenza (PFC) e l'alimentatore switching ultra-affidabile che funziona universalmente tra 90-250VAC.

I modelli della serie QX hanno tutti un ingombro di 1 Unità Rack da 19" e pesano meno di 12 kg. Sono disponibili versioni a 2 e 4 canali, con potenze in bridge a 8ohm da 2550W fino a 5100W.

Con un funzionamento a 2ohm stereo, il modello top di gamma QX4-8000 è in grado di erogare fino a 4 x 4760W, rendendo questi amplificatori ideali quando sono richieste prestazioni estremamente elevate, e forniscono soluzioni economiche per applicazioni multiple di installazione e noleggio, ad esempio per sistemi line array.



QX4-4000

# AMPLIFICATORE DIGITALE DI POTENZA 4X 1000W @ 80HM, 1U RACK CON PFC

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

4 canali, 1 unità rack da 19"

Funzionamento a 2ohm affidabile in modalità a singolo canale o in bridge

Modalità multiple: Stereo, Parallelo e Bridge

Progettato per sistemi Line Array da installazione/noleggio

Potente, progettato per alimentare sistemi di grandi dimensioni

Modalità Multiple Gain per lavorare con qualsiasi sistema

Funzionamento universale 90-250V con correzione del fattore di potenza (PFC)

Ventola di raffreddamento a velocità variabile per un funzionamento affidabile a di lunga durata

### SPECIFICHE

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Potenza nominale* 8ohm/Stereo | 4 x 1000W |
|-------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Potenza nominale* 4ohm/Stereo | 4 x 1700W |
|-------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Potenza nominale* 2ohm/Stereo | 4 x 2890W |
|-------------------------------|-----------|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Potenza nominale* 16ohm/Bridge | 2 x 2000W |
|--------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Potenza nominale* 8ohm/Bridge | 2 x 3400W |
|-------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Potenza nominale* 4ohm/Bridge | 2 x 5780W |
|-------------------------------|-----------|

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| * Misura delle potenze nominali | THD=1%, sinusoide continua a 1kHz, ogni canale funziona simultaneamente |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensione di uscita RMS (THD=1%, 1kHz) | 89.4V |
|---------------------------------------|-------|

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Pendenza (1kHz, bypass LPF) | 50V/us |
|-----------------------------|--------|

QX4-4000

# AMPLIFICATORE DIGITALE DI POTENZA 4X 1000W @ 80HM, 1U RACK CON PFC

|                                                                             |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sensibilità di ingresso (potenza di uscita nominale, 1kHz)                  | Opzioni a 38dB, 35dB, 32dB, 29dB                            |
| THD+N (potenza di uscita nominale 10%)                                      | 0.01%                                                       |
| IMD-SMPTE (10% di potenza di uscita nominale)                               | 0.01%                                                       |
| DIM30 (10% di potenza di uscita nominale)                                   | 0.01%                                                       |
| Diafonia (meno della potenza nominale, 20Hz-1 kHz)                          | ≥90 dB                                                      |
| Risposta in frequenza (10% di potenza di uscita nominale, 8ohm, 20Hz-20kHz) | ±0,2 dB                                                     |
| Impedenza d'ingresso                                                        | 20kohm (bilanciato), 10kohm (sbilanciato)                   |
| Fattore di smorzamento, 8ohm, 20Hz-200Hz)                                   | ≥300                                                        |
| Rapporto S/N (ponderato A, 20Hz-20kHz)                                      | ≥109 dB                                                     |
| Alimentazione                                                               | 90-260 VAC, 50-60 Hz                                        |
| Protezione                                                                  | Protezione da bassa tensione/uscita CC/termica/sovraccarico |
| Dimensioni (L×H×P)                                                          | 483×44×370 mm                                               |
| Peso netto                                                                  | 9 kg                                                        |