

DMPX

RDS digital stereo coder



Caratteristiche tecniche:

DMPX è un coder stereo RDS digitale, dotato di clipper digitale e limitatore di preenfasi basato su DSP garantisce un eccellente trattamento del segnale audio e rapporto s/n.

La codifica RDS supporta la trasmissione dei dati dinamici Radio Text e Radio Text+ è inoltre incluso il software per la gestione dei suddetti dati con i principali sistemi di automazione.

La logica interna gestisce lo scambio automatico tra le diverse fonti in ingresso. Gli ingressi audio disponibili, analogico, digitale, streaming Ip e mpX permettono di realizzare facilmente un'efficace ridondanza dei segnali.

Mediante il software in dotazione è possibile programmare rapidamente i principali parametri operativi, salvare su disco e richiamare differenti configurazioni di base.

Tramite display e manopola frontale è possibile visualizzare e modificare tutti i parametri di configurazione, permettendo al personale tecnico di poter operare velocemente anche in

● Ingresso audio analogico

Campionamento 48KHz/24bits ,
Livello +12/-12dBu
Connettori XLR, bilanciato elettronicamente

● Ingresso audio digitale

AES/EBU o SPDIF per frequenze di campionamento da 32 a 96KHz
Connettore XLR, bilanciato con trasformatore

● Ingresso audio streaming IP

Formati: AACplus, MP3, Ogg Vorbis, G.711, PCM Decoding
IP Streaming via TCP, UDP, RTP, Multicast
Porta USB Flash Memory per backup audio
Livello +12/-12dBu

● Ingresso Mpx

Connettore BNC
ingresso passante 0 dBu

● Uscita composita MPX

livello +6/-6dBu (passi 0,1dB)
Preenfasi Off, 50µS, 75µS
separazione stereo >66dB
connettore BNC
uscita riferimento 19KHz, 1Vpp

● Codificatore RDS

Blocchi PI, TP, TA, DI, PS, RT, RT+, CT, AF-A, AF-B, PTY
Livello iniezione regolabile da 0 a 6KHz, a step di 100Hz
Radiotext+ e PS dinamici mediante software (MS Windows) incluso

● Software e controllo remoto

Software incluso per sistemi operativi Windows XP, 7, 8.x, 10
RS-232 connettore DB9F
Ethernet 10/100 connettore RJ45

● Alimentazione

100-240VAC 50/60Hz

● Dimensioni e Peso

1 unità rack 19" (44mm x 483mm x 156mm)
2Kg