

MATRICES DIGITALES

MXD084 **MXD164**

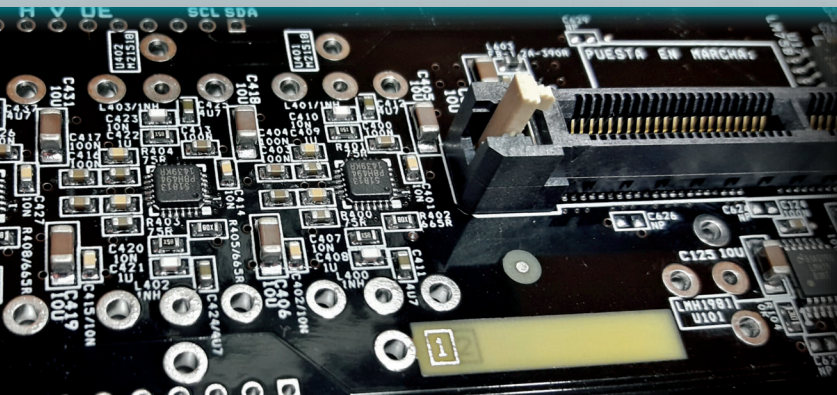
ASI SDI-SD/HD/3G

► Adaptables y funcionales

Teclado lumínico autocontenido o con remoto

► Operables a distancia

Permiten adaptarse a las necesidades del operador



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Matrices digitales de alta calidad con equalización y reclocking
- De 8 ó 16 entradas con 4 salidas duplicadas
- Equalización automática en las 8 ó 16 entradas
- Reclocking automático en las 4 salidas
- Entrada de sincronismo externo para conmutar en el intervalo vertical
- Teclado lumínico y ergonómico autocontenido o externo, adaptable a las necesidades del operador
- Operación sencilla e intuitiva
- Fuente switching multivoltaje autocontenida
- Control mediante Software vía RS232 (DB9) o RS 485, permitiendo programar conmutaciones (opcional)
- Fabricación, soporte y garantía local

Nuestras Matrices Digitales para señales ASI SDI-SD/HD/3G están especialmente diseñadas para desempeñarse en el enrutamiento de señales digitales, cumpliendo lo requerido por los estándares SMPTE 424M, SMPTE 292M y SMPTE 259M-C.

Cada matriz tiene 8 ó 16 entradas y 4 salidas duplicadas.

Todas las entradas poseen ecualización automática, lo cual permite compensar las pérdidas ocasionadas por el paso de señal de alta tasa de datos a través de cables coaxiales, pudiendo compensar hasta 400 metros de cable tipo Belden 1694A.

Todas las salidas poseen reclocking automático para recuperar el reloj de la señal original y re-temporizarla, eliminando así el jitter, y obteniendo de esta manera una máxima calidad de salida.

El gabinete posee fuente switching auto contenida, y el mismo permite ser montado en una unidad de rack (1UR).

El teclado es lumínico y ergonómico para una rápida lectura del estado de conmutación actual, y una cómoda operación. Puede estar autocontenido o bien puede ser externo, para su operación a distancia.

Los estados de las conmutaciones son guardados automáticamente frente a los cortes de energía, de tal manera que se puedan recuperar al momento de restablecerse dicho suministro.

Opcionalmente las matrices pueden ser controladas vía RS232 (DB9) o RS485 mediante software, para poder realizar conmutaciones programadas.



MXD084 MXD164

ASI SDI-SD/HD/3G

ENTRADAS

- Cantidad: 8 / 16
- Tipo de señal: ASI, SDI-SD, SDI-HD o SDI-3G, soportando audio embebido
- Conector: BNC
- Impedancia: 75 Ohms

SALIDAS

- Cantidad: 4 duplicadas sin inversión
- Conector: BNC
- Impedancia: 75 Ohms
- Amplitud de señal de Salida: 800 mV +/- 10%
- DC Offset: 0,0 V +/- 0,1 V

CARACTERÍSTICAS

- Bitrate de Reclocking: 270 Mb/s, 1485 Mb/s, 1485/1001 Gb/s, 2970 Mb/s, 2970/1001 Gb/s automático
- Pérdida de Retorno: >18dB @ 270 MHz, >15dB @ 1485 MHz, >10dB @ 2970 MHz
- Ecualización: 0-400m @ 270 MHz, 0-200m @ 1485 MHz, 0-140m @ 2970 MHz (cable tipo Belden 1694A)
- Rise & Fall Time: 400-700ps @ 270 MHz, <270ps @ 1485 MHz, y <135ps @ 2970 MHz (20% a 80% de amplitud)
- Overshoot: <10 % de amplitud
- Jitter: <0,05UIpp @ 270Mbps, <0,2UIpp @ 1485Mbps, <0,3UIpp @ 2970Mbps
- Retardo de Propagación: ~4ns

GABINETE

1 UNIDAD DE RACK

- Tensión: 88-264VAC (47Hz-63Hz)
- Fuente: Integrada 25W
- Redundancia de Fuente: No
- Fuente "Hot Swap": No
- Dimensiones: 44 x 125 x 485 (alto x largo x ancho) [mm]