



## MEMORIAL DESCRITIVO

**MODELO:** 7801FR+781PS

### DESCRIÇÃO:

Bastidor de processamento 1RU para alojamento de até 4 módulos de slot único ou 2 módulos de slot duplo, requerendo placa traseira para módulos. Inclui fonte de alimentação redundante, cabos e partes miscelâneas para instalação.

**MARCA:** EVERTZ

### FABRICANTE:

Evertz Microsystems Ltd.

5292 John Lucas Drive, Burlington, Ontario, Canada, L7L 5Z9

### APLICAÇÃO:

O bastidor 7801FR é projetado para aplicações de processamento modular de sinais de vídeo, áudio e dados, permitindo a instalação de até 4 módulos de slot único ou 2 módulos de slot duplo. Ele fornece uma solução escalável e confiável para ambientes de transmissão e infraestrutura de broadcast, suportando operações com alta disponibilidade e redundância.

Sua arquitetura permite a instalação de diversos módulos da família 7800/7700, oferecendo flexibilidade para aplicações como conversão de sinal, distribuição, codificação, decodificação e transporte de mídia. O 7801FR inclui genlock duplo, garantindo sincronização precisa para operações de transmissão ao vivo.

O modelo 781PS oferece redundância de fonte de alimentação, assegurando operação contínua em sistemas críticos.

### DETALHES TÉCNICOS:

#### Elétrica

- **Voltagem (auto-ranging):** 7801FR: 100–240V AC, 50/60 Hz
- **Corrente máxima de operação:** 7801FR: 1,3 A @ 100V/60 Hz | 0,55 A @ 240V/50 Hz
- **Consumo máximo de energia / Máx. carga do módulo:** 7801FR: 125 W / 110 W

#### Refrigeração e Nível de Ruído

- **Sistema de ventilação:** Assistida por ventilador
- **Nível de ruído:** -52 dBA

#### Interfaces e Controle

- **Conectores de saída de sinalização:** Terminal de 4 pinos, relé N/O N/C para status/falha (1A, 30V DC máx.)
- **Gerenciamento e Controle:**
  - Compatível com **VistaLINK® PRO** via **7801FC**
  - Suporte a **SNMP** para monitoramento remoto

#### Genlock

- **Número de entradas:** 2 x BNC
- **Terminação:** 75Ω interno

#### Dimensões e Construção

- **Formato:** Rack 1RU
- **Dimensões:** 19" W x 1.75" H x 16" D (483mm x 45mm x 406mm)



- **Peso:** 4,5 kg (vazio)

#### Condições Ambientais

- **Temperatura de operação:** 0–40°C
- **Umidade:** 10–90% (não condensação)

#### IMAGEM DO PRODUTO:

