

# MatrixPRO 串行数字系列

MatrixPRO 串行系列提供三种机型序列数字阵列切换器发送 SDI 和 HDSDI 视频信号。



## 技术规格

## MATRIXPRO 串行数字系列

### 一般规格

#### 视频路由

##### 输入

- MatrixPRO-SDI: 符合 SMPTE 259M
- Matrix-PRO HD-SDI: 符合 SMPTE 259M 和 292M

##### 输出

- MatrixPRO-SDI: 符合 SMPTE 259M 和 344M
- Matrix-PRO HD-SDI: 符合 SMPTE 259M 和 292M

##### 信号速度

- MatrixPRO-SDI: 143,177,270,360 Mbps
- Matrix-PRO HD-SDI: 143,177,270,360,1483.5,1485Mbps

##### 返回速度

- MatrixPRO-SDI: -15dB @ 270 Mbps
- Matrix-PRO HD-SDI: -15dB @ 270Mbps 和 -15dB @ 1.485Gbps

##### 更大线缆长度

- MatrixPRO-SDI: Belden 1694A 线在 270Mbps 达 350 米
- Matrix-PRO HD-SDI: 100 米 @ 1.485Gbps, Belden 1694A 线在 270Mbps 达 350 米

#### 视频输入

##### 数量/信号类型

8 或 16 非平衡串行数据

##### 连接器

8 或 16 BNC 母头

##### 阻抗

75 欧姆

#### 视频输出

##### 连接器

8 或 16 BNC 母头

##### 振幅

800mV +/-10%

##### 输出抖动

0.2 U.I (MAX)

##### 切换类型

纵向间隔切换 (推荐输入信道 1)

#### 附件

##### 尺寸

3.5 x 17.0 x 15 (高 x 宽 x 深) 英寸 (2U 高, 全机架宽); 8.89 x 43.2 x 38.1 厘米 (高 x 宽 x 深)

##### 净重

17 磅 (7.6 公斤)

##### 出厂毛重

22 磅 (10 公斤)

##### 固定支架

包括

##### 类型

金属

#### 综合

##### 工作温度

0-40 摄氏度

##### 环境湿度

0-95% 非凝结

##### 电源类型

100-240 VAC, 47-63 Hz, 自动配置

##### 电源连接器

集成保险丝和开关的 IEC 连接器

##### 功率消耗

32 瓦

#### 代理

FCC: 第 15 部分第 B 小部分 - A 类, EN55022:1998 A 类和 EN550024:1998  
CE: 安全 EN 60950:1992

#### 控制/遥控

##### 串行控制端口

RS-232/ RS-485, 25-针母头 D 连接器

##### 波特率和协议

57600, 8-位, 1 停止位, 无偏振可选

##### 以太网

1 RJ-45 母头连接器, 10/100 Base-T、自动检测半/全双工工作

##### 以太网协议

ARP、ICMP (ping)、TCP/IP、Telnet、HTTP

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。