

همزمان کننده فریم تصویر دیجیتال

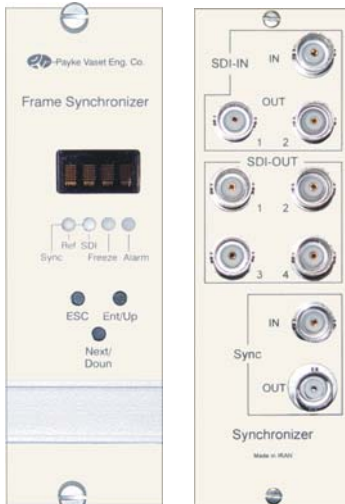
سپس تاخیر مورد نظر اعمال و به فروجی ارسال میگردد. انتخاب همزمانی داخلی/خارجی ، اعمال تاخیر و ثابت نگهداشتن فریم به همراه نمایش وضعیت بر روی صفحه جلو در نظر گرفته. اتصالی ورودی و فروجی های تصویر دیجیتال و ورودی مرجع زمانی بر روی صفحه پشت قرار دارند.

این ماژول برای همزمانی فریم تصویر دیجیتال SDI ناهمزمان با مرجع ورودی و تصمیح تاخیرهای تصویر میباشد.

سیگنال تصویر دیجیتال پس از تعدیل و استخراج همزمانی وبازسازی داخل حافظه باندازه دو فریم تصویر نوشته، و با همزمانی مرجع خوانده میشود، و

مهمترین امکانات

- ◀ تعدیل خودکار ورودی دیجیتال به همراه دو فروجی فعال ملقه از وسط
- ◀ همزمانی با ورودی مرجع و برگشتی به یک فروجی غیر فعال
- ◀ انتخاب همزمانی بر اساس سیگنال دیجیتال ورودی یا سیگنال مرجع
- ◀ اعمال ناممذود تاخیر افقی/عمودی/فاز تصویر
- ◀ ثابت نگهداشتن آفرین فریم تصویر در صورت قطع سیگنال ورودی
- ◀ ثابت نگهداشتن فریم یا فیلد در فروجی بصورت دستی
- ◀ نمایش وضعیت با کلیدهای فرمان روی صفحه جلو
- ◀ قابل نصب در داخل ساپراک تجهیزات استودیویی دیجیتال (3U)



مشخصات فنی

عملکرد کیفی	
کارکرد	دقت ۱۰ بیتی
تثبیت خروجی	خودکار با قطع سیگنال ورودی ، دستی برای فریم یا فیلد مورد نظر
تنظیم تاخیر	گامهای ۳۷ نانوثانیه تا یک فریم تصویر
تنظیم فاز	گامهای یک سلول نوری در یک خط
همزمانی	داخلی (ورودی دیجیتال) یا مرجع آنالوگ
مشخصات عمومی	
ورودی تغذیه	۵ VDC ، ± ۱/۲ آمپر
رطوبت نسبی	۱۰ الی ۸۵ درصد
درجه حرارت کار	۰ الی ۵۰ درجه سانتیگراد
ابعاد مکانیکی	۴۰ × ۱۲۵ × ۲۳۴ میلیمتر

سیگنال ورودی و فروجی دیجیتال	
استاندارد	۲۷۰ مگابیت BT656-3 (625 line)
ورودی	یک عدد BNC ، ۷۵ اهم ، با دو خروجی فعال
تعدیل ورودی	خودکار تا ۴۰ db در ۲۷۰ مگاهرتز
افت بازگشتی	کمتر از ۱۸ db در ۲۷۰ مگا هرتز
خروجی	۴ عدد BNC ، ۷۵ اهم ، ۰/۸ ولت
سیگنال ورودی مرجع	
استاندارد	آنالوگ ترکیبی BT470
اتصال	یک BNC ، ۷۵ اهم ، با یک خروجی غیر فعال
دامنه ورودی	۱ الی ۴ ولت با همزمانی منفی

