

3 视频相关IC

视频开关、75Ω驱动器、Y/C混合

MM1501~MM1513 系列

概要

本IC将视频、音频信号切换用的2输入1输出的单路视频开关，视频信号、色度信号用75Ω驱动器及Y/C混频电路进行系列扩展，并采用(SOT-26)小型封装。

特点

(在没有特别注明时, Topr=+25℃)

- (1) 实现了低功耗
- (2) 实现了低电源电压
- (3) 频段 无75Ω驱动器 10MHz
有75Ω驱动器 7MHz
- (4) 串扰4.43MHz时70dB
- (5) 带SAG对策端子(75Ω驱动器及Y/CMix混合驱动器)

用途

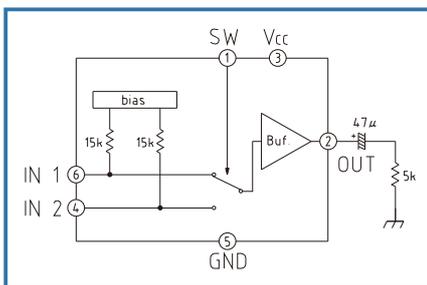
- (1) FPD
- (2) VTR
- (3) 摄像机
- (4) 数码相机
- (5) 其它影像设备

产品一览

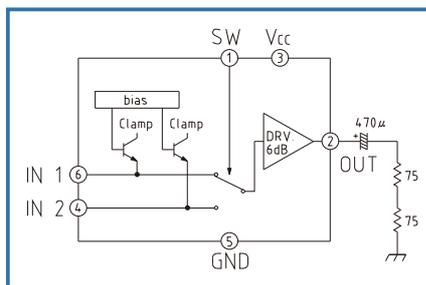
功能	机种名称	封装	输入	输出	钳位	6dB放大器	75Ω驱动器	SAG调整端子	电源电压
开关	MM1501XNRE	SOT-26B	2	1	×	×	×	×	4.5~13.0V
	MM1502XNRE	SOT-26B			×	○	×	×	4.5~13.0V
	MM1503XNRE	SOT-26B			○	×	×	×	4.5~13.0V
	MM1504XNRE	SOT-26B			○	○	×	×	4.5~13.0V
	MM1505XNRE	SOT-26A			×	×	○	×	4.5~13.0V
	MM1506XNRE	SOT-26A			×	○	○	×	4.5~13.0V
	MM1507XNRE	SOT-26A			○	×	○	×	4.5~13.0V
	MM1508XNRE	SOT-26A			○	○	○	×	4.5~13.0V
驱动器	MM1509XNRE	SOT-26A	1	1	×	○	○	○	4.5~13.0V
	MM1510XNRE	SOT-26A			○	○	○	○	4.5~13.0V
Y/C混合	MM1511XNRE	SOT-26B	1	1	○/×	×	×	×	4.5~13.0V
	MM1512XNRE	SOT-26A			○/×	○	○	○	4.5~13.0V
	MM1513XNRE	SOT-26B			○/×	○	×	×	4.5~13.0V

框图

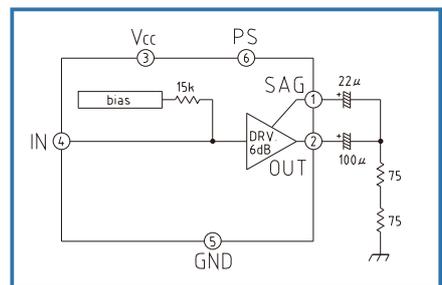
■ MM1501XNRE



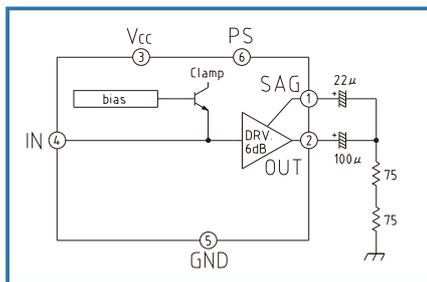
■ MM1508XNRE



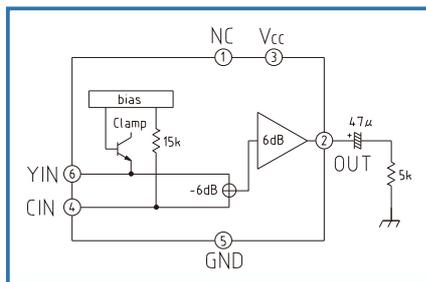
■ MM1509XNRE



■ MM1510XNRE



■ MM1511XNRE



■ MM1512XNRE

