

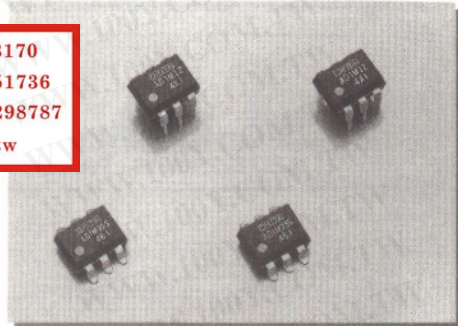
OKITA PhotoDMOSFET relay

AD1M*(S)半導体リレー Contact Form 1A

フォトDMOS-FETリレー

PhotoDMOS-FET Relays

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



品名構成 Part Number Structure

- AD1M*(S)
- S無し: DIPタイプ Without "S": DIP Type / S付き: SMTタイプ With "S": SMT Type
- 低漏れ電流タイプ ($\sim 10^{-10}$ A) もあります。
 Low leakage current types ($\sim 10^{-10}$ A) are available.

電気的特性 Electrical Specifications (f=10mA, I_L=100mA, at 25°C)

項目 Item		品名 Part Number		AD1M35(S)	AD1M30(S)	AD1M20(S)	AD1M12(S)
接点 Contact Form				1A(マーク)	1A(マーク)	1A(マーク)	1A(マーク)
入力 Input	LED順方向電圧 LED Foward Voltage	V		1.0min.~1.3max.			
	動作LED電流 Turn-On LED Current	mA	max.	5.0			
	復帰LED電流 Turn-Off LED Current	mA	min.	0.2			
出力 Output	オン抵抗 On-Resistance	Ω	typ.	2.0	3.0	7.0	22.0
	開路時漏れ電流 Off-state Leakage Current	μ A	max.	3.0	4.0	10.0	33.0
	出力間容量 Output Capacitance	pF	typ.	35	25	15	10
伝達 Transmission	動作時間 Turn-On Time	ms	typ.	0.3			
	復帰時間 Turn-Off Time	ms	max.	1.0			
結合 Coupled	入出力間絶縁抵抗 I/O Insulation Resistance	Ω	min.	1×10^{11}			
	入出力間絶縁耐圧 I/O Breakdown Voltage	V	min.	1500			
	入出力間容量 I/O Capacitance	pF	typ.	1.3			

最大定格 Max.Rating (at 25°C)

項目 Item		AD1M35(S)	AD1M30(S)	AD1M20(S)	AD1M12(S)	
入力 Input	繰返しLED順電流 Continuous LED Foward Current	mA				50
	LED逆電圧 LED Reverse Voltage	V				5.0
出力 Output	負荷電圧 Load Voltage	60	100	200	400	
	負荷電流 Load Current	350	300	200	120	
	出力損失 Output Power Dissipation	mW				450
使用周囲温度 Operating Temperature		°C				-40~+85
保存周囲温度 Storage Temperature		°C				-40~+100

外形寸法 (単位mm) Dimensions (Unit:mm)

DIP Type	"S" Type	回路結線図 Terminal Identification
		<p>Top View</p> <p>1 : Anode (LED) 2 : Cathode (LED) 4-6 : Contact</p> <p>3番端子は、内部回路に使用していますので、外部回路と接続しないでください。 3-Terminal is used for inner circuit, so don't connect with outer circuit.</p>