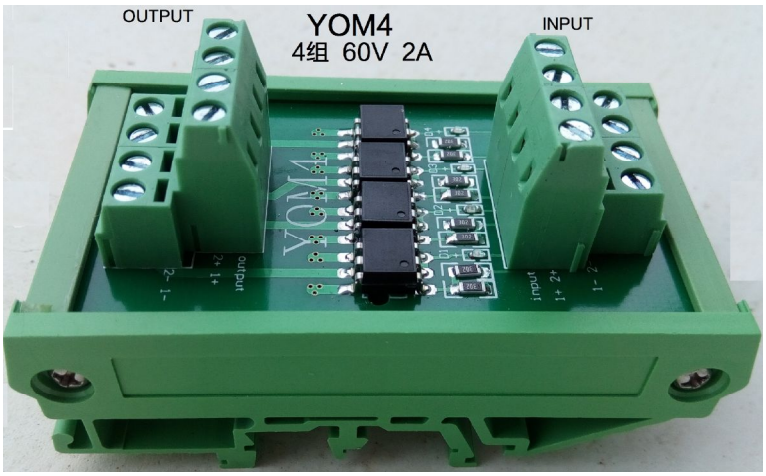
YOM 模组—— Opto-MOS module

概述/General Features



- 4合1、8合1光MOS继电器模块
  4 in 1、8 in 1 opto-MOS module
- 负载电流最大为2A/Max load current 2A
- 负载耐压60V/load voltage 60V
- 带工作状态显示/ operating display
- 带导轨快连接安装卡扣/ rail fast mount

应用/Applications

➢ 工业控制/Industrial control

订货信息/Ordering Information

Part Number	Package	Marking
YOM4/24D1006-JH	导轨快速安装	YOM4/24D1006-JH
YOM8/24D1006-JH	导轨快速安装	YOM8/24D1006-JH

极限值/Absolute Maximum （单个SSR）

特性参数/Parameter		符号/Symbol	测试条件/Test condition	最小值/Min.	典型值/Typ.	最大值/Max.	单位/Unit
输入端/Input	反向电流/LED reverse current	I_R	V_R=5V			1	μA
	正向电流/ LED forward current	I_F				50	mA
输出端/Output	断态漏电流/Output off-state leakage current	I_R	V_D=60V			1	μA
	阻断电压/ Repetitive peak OFF-state voltage	V_{DRM}		60			V
	额定电流/ ON-state RMS current	I	V_{IN}=24V			2000	mA
	峰值电流/ Peak current	I	10ms		2800		mA

版权归厦门市硅兆光电科技有限公司所有 www.siliconbillion.com

Download from alldatasheet.com

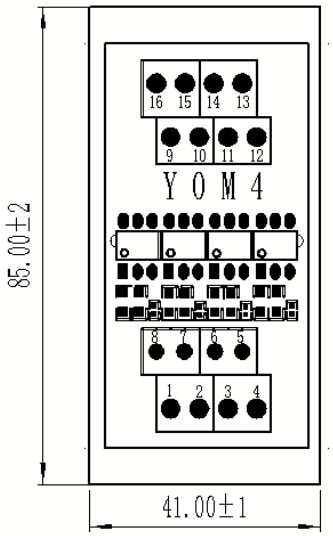
电参数/Electrical parameter（单个SSR）

（环境温度/Ambient temperature: 25℃）

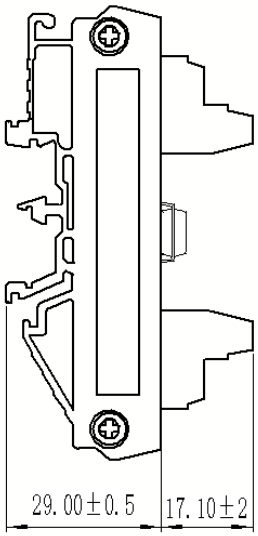
特性参数/Parameter		符号/Symbol	测试条件/Test condition	最小值/Min.	典型值/Typ.	最大值/Max.	单位/Unit
(单个 SSR)输入端/Input	正向电压/LED forward voltage	V_F	I_F=10mA		1.2	1.3	V
(单个 SSR)输出端/Output	额定电流/ ON-state RMS current	I	V_{IN}=24V			2000	mA
(单个 SSR)耦合特性/Transfer characteristics	工作电压/Operating voltage	V_{IN}		19	24	28.8	V
	导通电压降/Output on-state voltage drop	V	V_{IN}=24V, I_L=1000mA V_D=6V		0.08	0.1	V
	导通时间/Turn on time	t_{on}	V_{IN}=24V, I_L=600mA V_D=6V		2.5	3.5	ms
	介质电压/ I/O Dielectric Strength	V_{ISO}	I_{off}≤0.5mA	3000			V_{rms}
	工作温度/Operating temperature	T		-30		85	℃
	储存温度/Store temperature			-40		125	

外形尺寸/Outline dimension：

YOM4/24D1006-JH 外形尺寸图：



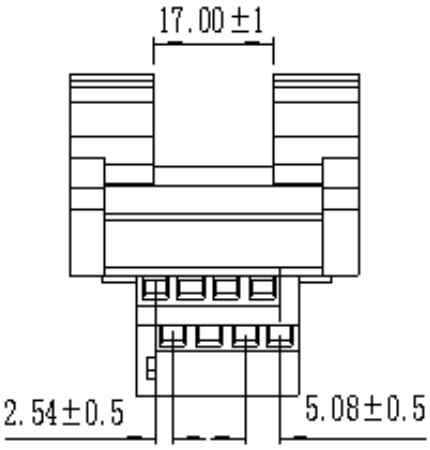
主视图



左视图

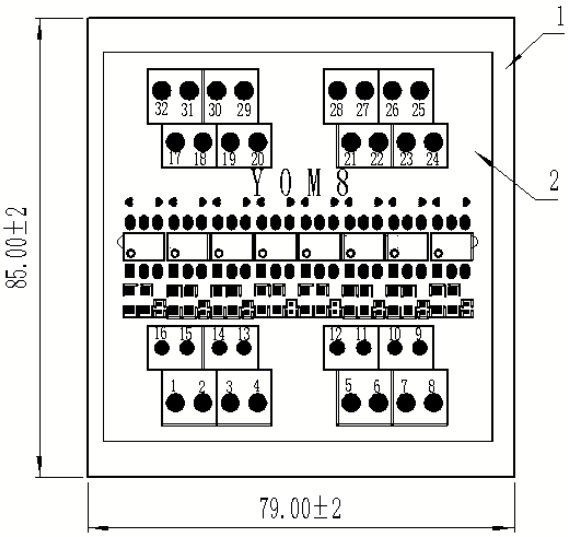
版权归厦门市硅兆光电科技有限公司所有 www.siliconbillion.com

Download from alldatasheet.com

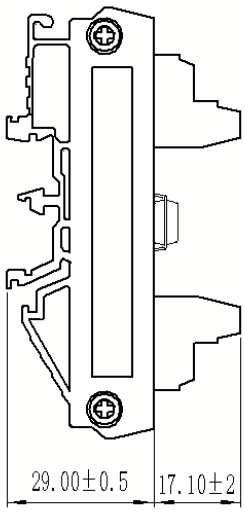


俯视图

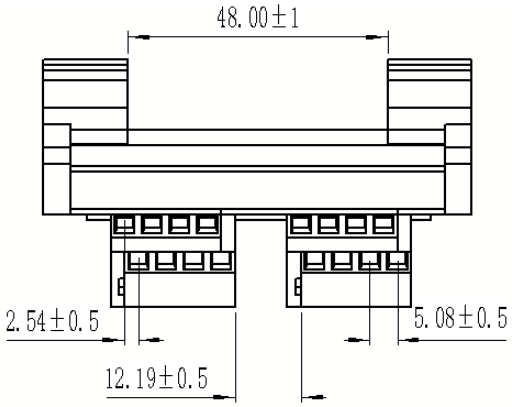
YOM8/24D1006-JH 外形尺寸图：



主视图



左视图



俯视图

版权归厦门市硅兆光电科技有限公司所有 www.siliconbillion.com

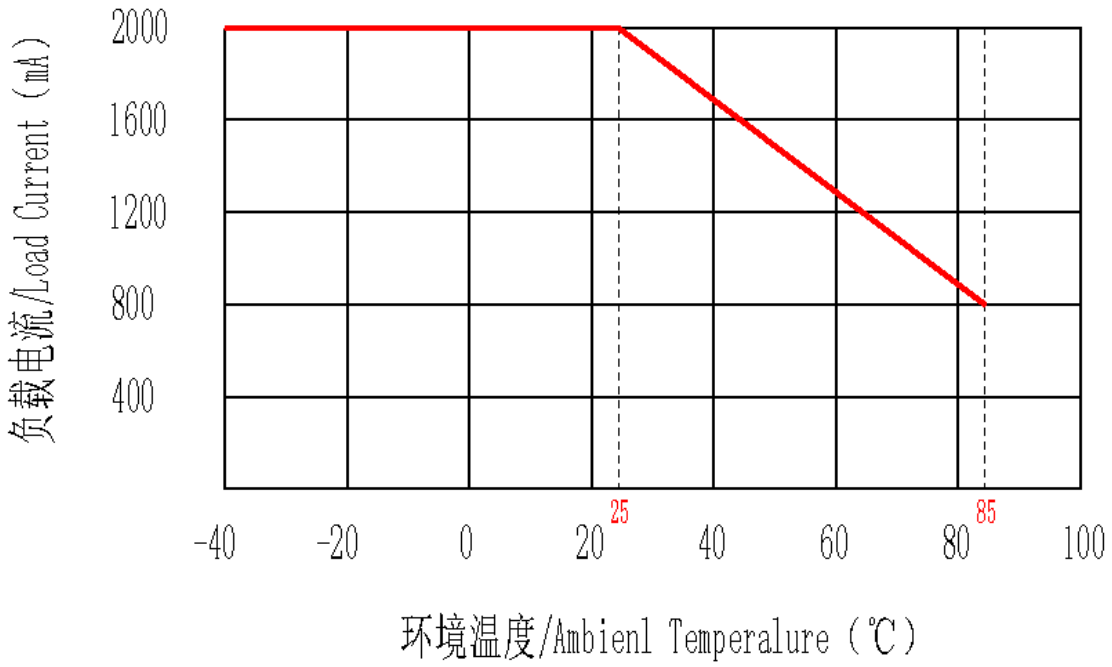
Download from alldatasheet.com

订货信息/Ordering Information :

YOM 订货标记/YAS Ordering information								
	Y	OM	4/	24	D	100	6	-JH
公司商标代号 Company symbol								
MOS 输出型 SSR								
控制电路数：4：4 组；4：8 组								
输入电压：24V								
直流型：D 交流型：A								
负载电流 load current：10—200mA；16—320mA；30—600mA；40—800mA；100—2000mA								
击穿电压 BVDSS：6—60V；10—100V；20—200V；35—350V；50—500V								
用户特殊编号 Special code：JH（精合专用）								

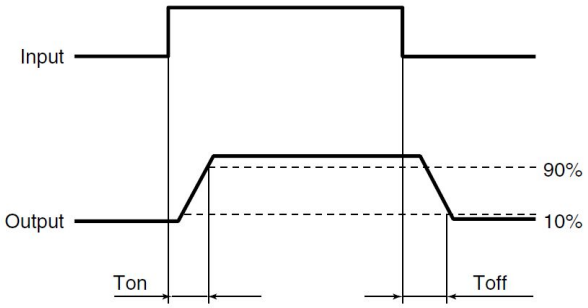
特性曲线/Characteristic Data:

Load current vs. ambient temperature characteristics
Allowable ambient temperature: －40° C to +85° C

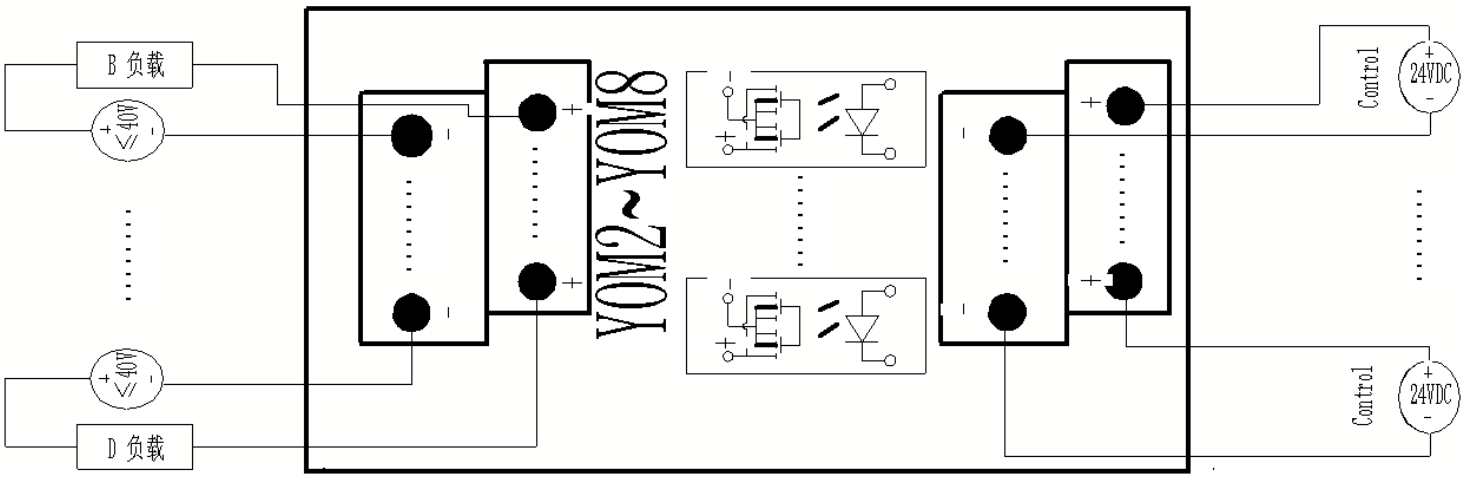


Download from alldatasheet.com

＊ 接通和关断时间关系，Turn on/Turn off time



接线图/Wiring diagram:



使用说明 /Notes

a) 工作环境温度超过 25℃时请降额使用，降额曲线参考附件。When ambient temperature is above 25℃, the load current must be reduced. （see Annexes，fig.1）

b) 继电器接线时，务必保证输入端极性的正确，以免损坏继电器。Ensuring the polarity is correct when connecting the input lines, otherwise the wrong connection will damage the relay.

版权归厦门市硅兆光电科技有限公司所有 www.siliconbillion.com

Download from alldatasheet.com