



型号
Model

YH234



特性
Main Features

YH115/138的改进型
Improved version of YH115/YH138 series
具30A的切换能力
Up to 30A switching capacity
符合UL873/508尺寸要求
Meets UL873/508 spacing

典型应用
Typical Applications

工业控制
Industrial controls
商业应用
Commercial applications
家用电器
Home appliances

线圈参数 Coil Data

类型 Model	线圈代号 Coil Voltage Code	额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈电阻 Coil Resistance (Ω)±10%		最大吸合电压 Must Operate Voltage max. (VDC)	最小释放电压 Must Release Voltage min. (VDC)
			标准型(1W) Standard	灵敏型(0.9W) Sensitive		
直流/DC	005	5	25	27	3.75	0.5
	006	6	36	40	4.50	0.6
	009	9	81	97	6.75	0.9
	012	12	144	155	9.00	1.2
	015	15	225	256	11.25	1.5
	018	18	324	380	13.5	1.8
	022	22	484	545	16.5	2.2
	024	24	576	660	18.0	2.4
	048	48	2304 *	2560 *	36.0	4.8
	110	110	12100 *	13450 *	82.5	11.0

注: * ±15%

触点参数 Contact Data

材料 Material		AgCdO; AgSnOInO					
起始接触电阻 Initial Contact Resistance		5mΩ max. at 0.1A, 6VDC					
触点形式 Contact Form	电压 Voltage	一组常开 H 1 Form A		一组常闭 D 1 Form B		一组转换 Z 1 Form C	
		277VAC	30A	15A	20A	常开 NO	常闭 NC
额定负载 Rated Load	30VDC	30A	10A	20A	10A	20A	10A
		UL通用 UL General Purpose	30A, 240VAC	15A, 240VAC	20A, 240VAC	15A, 240VAC	15A, 240VAC
阳性加热器 Resistive Heater		25A, 240VAC	10A, 240VAC	15A, 240VAC	10A, 240VAC	7.5A, 240VAC	7.5A, 240VAC
寿命 Service Life	机械 Mechanical	1×10 ⁷ ops.					
	电气 Electrical	1×10 ⁷ ops.					

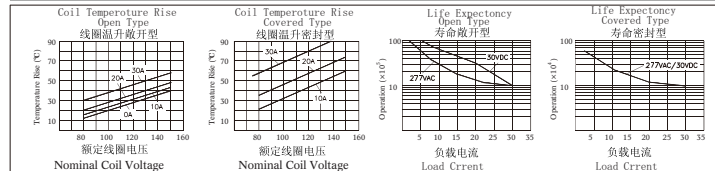
UL/CSA认可负载 UL/CSA Ratings

负载种类 Load Type	电压 Voltage	一组常开 (H) 1 Form A	一组常闭 (D) 1 Form B	一组转换 (Z) 1 Form C	
通用 Genetal Purpose	240VAC	30A	15A	20A	15A
	277VAC	30A	30A	20A	30A
阻性 Resistive	277VAC	30A	20A	20A	15A
	30VDC	20A	20A	20A	10A
电机 Motor	277VAC	0.75HP	1HP	0.75HP	1HP
	240VAC	2HP	1HP	2HP	0.25HP
	125VAC	1HP	0.25HP	1HP	0.25HP
电机堵转/反转 LRA/FLA	240VAC	80A/30A	30A/12A	50A/20A	20A/9A
	125VAC	98A/22A			
灯丝 Tungsten	277VAC	5.4A		3.6A	
	120VAC	8.3A		5.6A	
镇流器 Bvssast	277VAC	10A	3A	6.7A	2A
指示灯 Pilot Duty	120VAC	470VA		315VA	

特性参数 Characteristics

吸合/释放时间 Operate / Release Time	15ms. max / 15ms. max	
绝缘电阻 Insulation Resistance	1000mΩ, at 500VDC, 50%RH	
抗电强度 Dielectric Strength	Between open contacts: 1500Vrms, 1min. 线圈与触点 Between coil and contacts for DC coil: 2500Vrms, 1min. 触点与触点	
冲击 Shock Resistance	20g, 11ms	
振动 Vibration Resistance	工作 Functional: 双振幅 DA 1.5mm, 20-200Hz	
环境温度 Ambient Temperature	工作 Operating: -55°C to 85°C 储存 Storage: -55°C to 130°C	
重量 Weight	约 approx Open: 20g; Covered: 25g	

参考曲线 Reference Curve



订货标志 Ordering Code

YH234/ 005- H 1 C A L B -P

型号 Model

线圈电压 Coil Voltage/ 见线圈参数表 See Coil Data

触点形式 Contact Form/ H: 一组常开 1 Form A; D: 一组常闭 1 Form B; Z: 一组转换 1 Form C

封装形式 Version/ 无: 敞开型 Nil:Open 1: 密封 Sealed; 2: 防尘罩 Dust Cover

触点材料 Contact Materral/ C: AgCdO; S: AgSnOInO

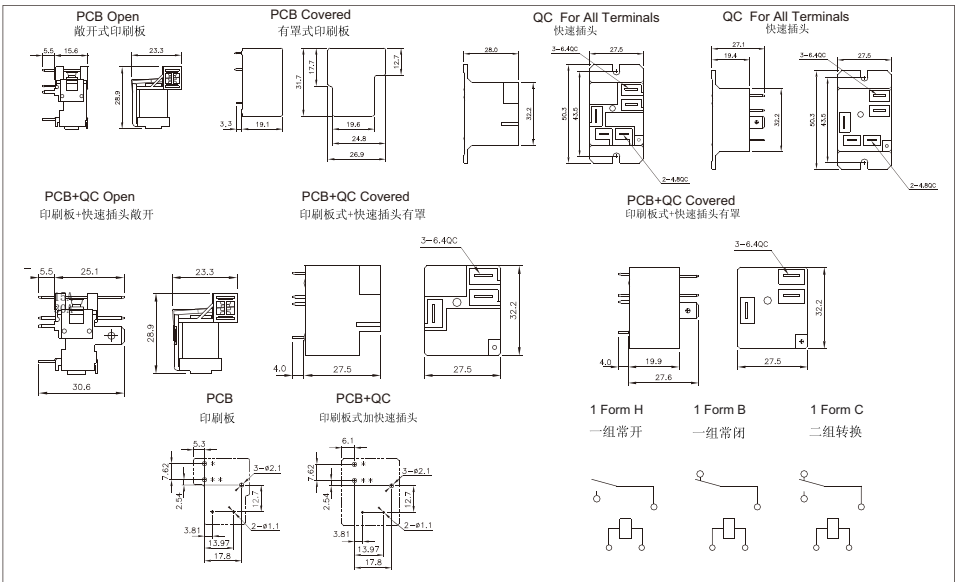
安装与端子形式 Moonting & Terminal Code / A: PCB; B: PCB+触点端子快速插头; C: 板前安装全部端子快速插头

直流线圈灵敏度 DC Coil / 无 None: 1W(标准 Standard); L: 0.9W(灵敏型 Sensitive)

快速插头保护 QC Protection Option/ 无 None: 包围式 Shroud; B: 暴露式 Exposed

环保要求 Environmental Protection/ 无 None: 含铅 Lead; P: 无铅(RoHS)

外形图, 底视开孔尺寸图, 接线图 Overall Dimensions, Mounting Holes(Bottom View), Wiring Diagrams



说明 Notes:

- 以上参数除另有规定外均以室温23度为准。
All parameters, unless otherwise specified, are measured at ambient temperature 23°C.
- 在底视开孔图中, A规格不用*号孔, B规格不用**号孔。
In mounting Holes drawing, the * hole is not needed for 1 Form A (1H), the ** hole is not needed for 1 Form B (1D).
- 为得到最长的电气寿命, 请在清洗工具之后将密封性外罩上的凸台或胶带去去除, 使罩内透气。
To exert optimum electrical life, please remove the knock-off nib or tape of sealed version after cleaning process.
- 型号对照: Equivalence: P&B T9A, Matsushita JT, Omron G8P/G7G

本公司产品规格书仅供客户参考使用, 若有更改恕不另行通知
This datasheet is for the customer reference. All the specifications are subject to change without notify