

	特 性 FEATURES	
	25-50A 规格可选	25-50A Specification optional
	2 组常开 2 组常闭触点组合	Two groups of normally open and two groups of normally closed contacts
	交直流负载通用	AC/DC loads are common
	外形尺寸: (63.2×36.9×31) mm	Outline Dimensions: (63.2×36.9×31) mm

触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Form	2A+2B	
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy	
接触电阻 Contact Resistance	≤1.0mΩ (1A 6VDC)	
触点负载(阻性) Contact Rating(Res. Load)	25A 410VDC/290VAC	50A 410VDC/290VAC
最大切换电流(阻性) Max. Switching Current(Res. Load)	25A	50A
最大切换电压(阻性) Max. Switching Voltage(Res. Load)	410VDC/290VAC	
最大切换功率 Max. Switching Power	6150W/4400VA	
电气寿命 Electrical Life	1×10 ⁴ 次 OPS	
机械寿命 Mechanical Life	1×10 ⁶ 次 OPS	

性能参数 CHARACTERISTICS

绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ Min. (500VDC)	
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts:5000VAC 1min	
	断开触点间 Between Open Contacts: 2500VAC 1min	
动作时间 Operate Time	≤20ms	
复归时间 Release Time	≤20ms	
冲击 Shock Resistance	稳定性 Functional	98m/s ²
	强度 Destructive	980m/s ²
振动 Vibration Resistance	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)	
湿度 Humidity	5%-85%RH	
温度范围 Ambient Temperature	-40°C~70°C	
引出端方式 Termination	快连接式 QC	
封装方式 Construction	防尘罩型 Dust Protected	
重量 Unit Weight	约 Approx.: 90g	

线圈规格表 COIL DATA(23°C)

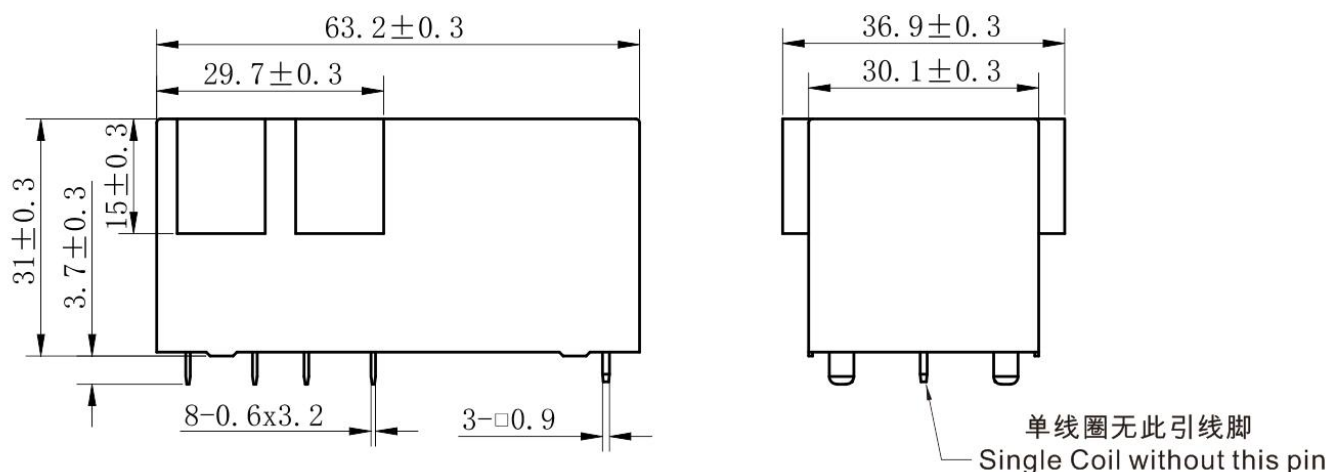
额定电压 Rated Voltage VDC	动作/复归电压 Set/Reset Voltage VDC	脉冲宽度 Pulse Duration WS	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$		线圈功耗 Coil Power W
5	≤ 4	≥ 100	单线圈 Single Coil Latching	24	约 Approx. 2
9	≤ 7.2	≥ 100		54	
12	≤ 9.6	≥ 100		96	
24	≤ 19.2	≥ 100		384	
5	≤ 4	≥ 100	双线圈 Double Coils Latching	12/12	约 Approx. 4
9	≤ 7.2	≥ 100		27/27	
12	≤ 9.6	≥ 100		48/48	
24	≤ 19.2	≥ 100		192/192	

订货标记示例 ORDERING INFORMATION

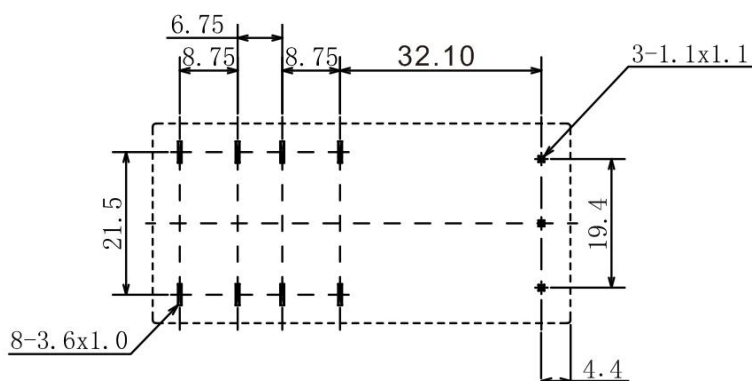
	MLA	-50	12	-2AB	-L2	(XXX)
产品型号 Model:	MLA					
负载规格 Load:	25 50A					
线圈电压 Coil Voltage:	05、09、12、24					
触点形式 Contact Form:	2组常开 2组常闭触点 2:2组 Groups					
线圈类型 Coil Type:	L1: 单线圈 Single Coil Latching L2、双线圈 Double Coils Latching					
特性号 Special Code	(XXX): 客户特殊要求 Customer Special Requirement 无: 标准型					

外形图、线圈接线图 OUTLINE DIMENSIONS、WIRING DIAGRAM

外形图 Outline Dimensions



安装孔尺寸 Size of mounting hole



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

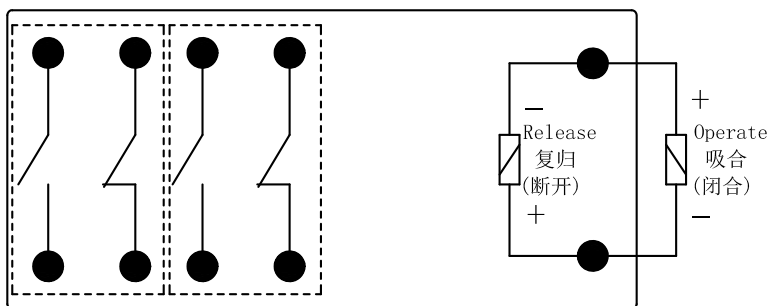
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

REMARK:

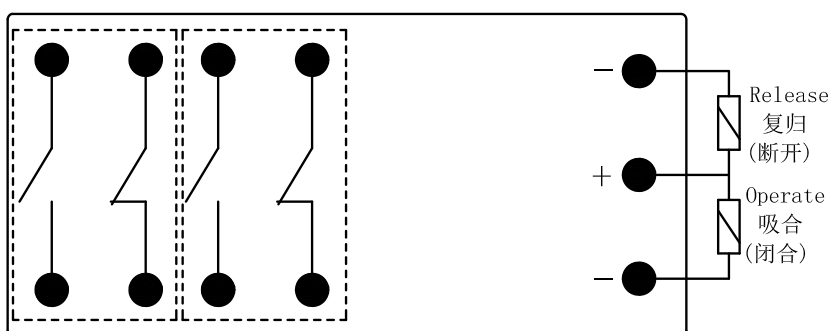
- 1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension $\leq 1\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.2\text{mm}$; outline dimension $> 1\text{mm}$ and $\leq 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.3\text{mm}$; outline dimension $> 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.4\text{mm}$;
- 2) The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.

线圈接线图 Wiring Diagram

单线圈 Single Coil



双线圈 Double Coils



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。(数据取自标准环境温度 20°C下)

对美硕而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与美硕联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

浙江美硕电气科技有限公司版权所有，本公司保留所有权利

This product specification for client's reference, if any change without notice.

For Meishuo, can not require evaluation of relays in each specific application of all the performance parameters, so customers should be selected according to the matching conditions for the use of specific products, if you have any questions, please contact us and get more technical support. However, product selection responsibility only by the customer.

All rights reserved by ZHEJIANG MEISHUO ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD .