

YL230

特点 PRODUCT FEATURES

- 25A/35A/40A/50A多种负载规格可选
- 触点间隙1.5mm、2.0mm、2.3mm
- 外形尺寸30.4*15.9*25.1mm
- 符合RoHS标准

典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 太阳能光伏逆变器
- UPS
- 新能源充电桩
- 变频空调软启动



触点负载 CONTACT DATA

型号 Model	YL230-25	YL230-35	YL230-40	YL230-50
额定负载(阻性) Rated load	25A 277VAC	35A 277VAC	40A 277VAC	50A 277VAC
最大切换电流 Max.Switching Current	25A	35A	40A	50A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	277VAC	277VAC	277VAC	277VAC
最大切换功率 Max.Switching Power	6925VA	9695VA	11080VA	13850VA

性能参数 GENERAL DATA

触点材料	Contact material	Silver Alloy		
接触电阻	Contact resistance	100mΩ Max.		
吸合时间	Operate Time	20msec. Max.		
释放时间	Release time	10msec. Max.		
绝缘电阻	Insulation resistance	1000MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压	Dielectric strength	触点与触点间	Between open contacts	2500VAC 50/60Hz 1min
		触点与线圈间	Between coil & contacts	4500VAC 50/60Hz 1min
抗振动	Humidity	稳定性	Functional	10 ~ 55Hz , 双振幅 1.5 mm
		强度	Destructive	10 ~ 55Hz , 双振幅 1.5 mm
抗冲击	Shock Resistance	稳定性	Functional	10G Min.
		强度	Destructive	100G Min.
寿命	Life	机械寿命	Mechanical Life	10,000,000次
		电气寿命	Electrical Life	20A/35A 100,000次(阻性负载, 23℃, 1S: 9S)
				40A 30,000次(阻性负载, 23℃, 1S: 9S)
				50A 10,000次(阻性负载, 23℃, 1S: 9S)
				接通20A 0.1S,载流40A/50A 0.8S, 断开20A 0.1S 50,000次, 阻性负载, 23℃
湿度	Humidness	5%-85%RH		
环境温度	Temperature Range	-40℃~+85℃		
重量	Weight	约25g		

YL230

线圈参数 (at 23°C) COIL DATE

额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈阻值 Coil Resistance at 23°C ±10%(Ω)	最大动作电压 Max. Operate Voltage (VDC)	最小释放电压 Min. Release Voltage (VDC)	最大过载电压 Max. Applicable Voltage (VDC)	额定功率 Rated power (W)
6	25.7	4.5	0.6	6.6	1.4
9	57.8	6.75	0.9	9.9	
12	103	9.0	1.2	13.2	
24	411	18	2.4	26.4	
6	22.5	4.2	0.3	6.6	1.6
9	50.6	6.3	0.45	9.9	
12	90	8.4	0.6	13.2	
24	360	16.8	1.2	26.4	
6	9.5	4.2	0.3	6.6	3.8
9	21.3	6.3	0.45	9.9	
12	38	8.4	0.6	13.2	
24	151.5	16.8	1.2	26.4	

订货标记 ORDERING INFORMATION

YL230 -A -S -12VDC -40 -G -XX

产品系列 Product series	YL230
触点型式 Contact Type	A-一组常开 A-NORMAL OPEN (SPST NO)
密封型式 Seal Type	S-塑封型 (全密封) ; 无-防助焊剂型 (不封气孔) S- Seal type (full seal), F-Flux-proof type (without sealing vent)
线圈电压 Coil Voltage	6VDC/9VDC/12VDC/24VDC
触点负载 Contact load	无-25A, 35-35A,40-40A,50-50A(3.8W) None-25A, 35-35A,40-40A,50-50A(3.8W)
触点间隙 Contact clearance	无-1.5mm, G-2.0mm(1.67/3.8T), H-2.3mm(仅限3.8产品) None-1.5mm, G-2.0mm(1.67/3.8T), H-2.3mm(Only for 3.8 products)
特殊参数或特殊要求, 客户识别号 Special parameters or special requirements, customer identification number	

外形图、接线图、安装孔位图 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT

Dimension(mm)
公差 Tolerance:±0.2

