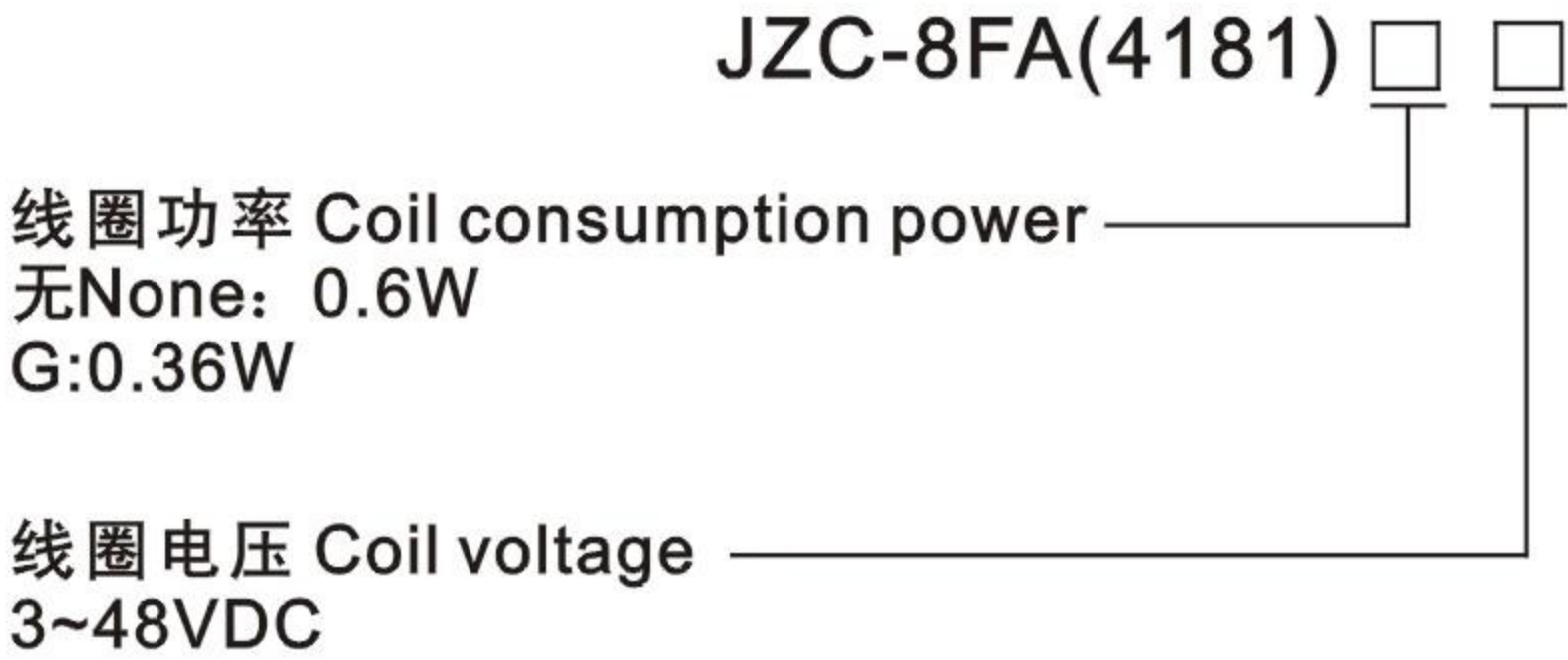


JZC-8FA(4181) 超小型大功率电磁继电器
Power relay

型号说明 Part number description



JZC-8FA(4181)



产品特点 Features

- 超小型，重量轻； • 大触点间隙型，可用于大功率马达负载； • 抗冲击、抗振动能力强； • 触点负载大。
- Small size, high switching capacity • Application motor load

产品性能 Specification

触点 Contact	形 式 Contact form	1C
	负载 Rated load (AC-1)	6A/14VAC(感性GEN) ， 15A/14VDC(阻性RES)
	切换功率(阻性) Operating power(Resistive)	84W(感性GEN), 210W(阻性RES)
	接触电阻(初始) Contact resistance(Initial)	≤100mΩ
	材 料 Material	银合金 Ag alloy
	电气寿命(频率1S通，1S断) Electrical life	≥10 ⁵ 次cycles(1800 Ops/h)
	机械寿命(频率300次/1分钟) Mechanical life	≥10 ⁷ 次cycles(1800 Ops/h)
吸合电压(25℃) Operate voltage(at 25℃)		≤60%Rated voltage
释放电压(25℃) Release voltage(at 25℃)		≤10%Rated voltage
最大电压(25℃) Max. Allowed voltage(at 25℃)		3~24VDC
绝缘电阻 Insulation resistance		≥100MΩ (500VDC)
线圈功率 Coil power consumption	DC(W)	0.6W,0.36W
吸合时间(额定电压) Operate time		≤10ms
释放时间(额定电压) Release time		≤5ms
初始耐压 Dielectric Strength	常开触点之间 Between contacts	500VAC/1min (Leakage current 1mA)
	触点与线圈间 Between contact and coil	500VAC/1min (Leakage current 1mA)
环境温度 Ambient temperature	-30~+85℃(使用Use),-40~+100℃(贮存store)	
耐冲击 Shock resistance	稳定性 Functional 10G,破坏性Destructive 100G	
耐振动 Vibration resistance	10~50Hz 双振幅: 1.5mm Dual amplitude:1.5mm	
安装方式 Install model	印刷板 solder mount	
引出端形式 Terminal	焊接式 PCB terminal	
重量 Weight	约 Approx.5.7g	

线圈规格(25℃) Coil type(25℃)

额定电压V.DC(0.36W) Rated voltage	6	9	12	24
线圈电阻 Ω(±10%) Coil resistance	100	225	400	1600
额定电压V.DC(0.6W) Rated voltage	6	9	12	24
线圈电阻 Ω(±10%) Coil resistance	60	135	240	960

外形图、接线图、安装孔尺寸(mm) Dimension.Bottom View

JZC-8FA(4181)

