

## GSF5系列家用交流接触器

### 1. 简介

GSF5系列家用交流接触器主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至400V，可用于控制家用电器或类似用途的低感负载（额定工作电流最大100A），也可用于控制家用电动机负载（额定工作电流最大30A）。广泛用于工、民用建筑的非主动力线路，可代替传统接触器，如酒店节能、照明控制线路、通风系统、卷帘门自动控制门、电动窗帘、水泵、别墅电梯、交流充电桩等。

产品采用模数化设计，宽度为18的倍数，外形尺寸与微型断路器基本一致；触头结构型式多样化设计；线圈内置抑制浪涌、过压保护芯片；有动作位置指示；体积小、比同等使用条件下的传统接触器体积减小40%，为用户节省安装空间；无噪音、为用户创造超静音环境；低功耗、比同等使用条件下的传统接触器节能50%以上；线圈交、直流通用（仅GSF5-20/2~25/2为交流操作）；多种常开和常闭主触头的组合型式，可满足用户多种特殊控制需求；触点容量大、寿命长；特别设计挂接辅助触头组。

产品接线方式为接线框接线，适合各类软线（BVR导线）、硬线（BV导线），安装防护高；产品安装采用35mm标准卡轨安装，可与微型断路器匹配使用。

### 2. 型号解释

#### GSF5系列家用交流接触器

GS  $\frac{F}{2}$   $\frac{5}{3}$  -  $\frac{\square}{4}$   $\frac{\square\square}{5}$  /  $\frac{\square}{6}$   $\frac{\square}{7}$

序号	序号说明
1	GS：企业代号，代表天水二一三电器集团有限公司
2	F：代表家用交流接触器
3	5：设计序号
4	额定工作电流 $I_e$ ，AC-7a使用类别
5	触头型式：两位数表示，前一位表示常开触头对数，后一位表示常闭触头对数
6	产品极数：2表示两极，4表示四极
7	线圈电压规格（见表1）

表1

型号	线圈形式	线圈电压规格（V）				
		24	48	110	230	400
GSF5-20~25/2	AC	AC24V 50/60Hz	AC48V 50/60Hz	AC110V 50/60Hz	AC230V 50/60Hz	AC400V 50/60Hz
GSF5-25/4	AC/DC	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 230V	AC/DC 400V
GSF5-40~63/2	AC/DC	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 230V	AC/DC 400V
GSF5-40~63/4	AC/DC	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 230V	AC/DC 400V
GSF5-100/2	AC/DC	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 230V	AC/DC 400V
GSF5-100/4	AC/DC	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 230V	AC/DC 400V

注：特殊电压的线圈可在订货时用文字说明。

#### GSF5-FW辅助触头组

GSF5 -  $\frac{FW}{2}$   $\frac{\square}{3}$   $\frac{\square}{4}$

序号	序号说明
1	GSF5：代表适用产品为家用交流接触器
2	FW：代表侧面安装辅助触头组
3	常开触头对数
4	常闭触头对数

### 3. 认证



### 4. 产品外观

