

GSC3系列交流接触器

1. 简介

GSC3系列交流接触器电流规格从6A至95A，主要用于远距离接通和分断电动机电路，并可与适当的热过载继电器组成电磁启动器，以保护可能发生过负荷的电路。广泛应用于工程机械、电梯、塔机、起重机、电焊机、充电桩、中央空调、钢铁冶金、石油化工等各个领域。

产品动作机构为直动式，触头为双断点；辅助触头采用斜导轨自清洁结构设计；塔形弹簧设计达到最佳吸持效果；交流磁系统采用“E”型含油磁铁，功耗低、机械寿命和电气寿命高；直流磁系统采用先进永磁体电磁铁，抗震节能；分层式结构设计，接线布局清晰；线圈电压规格齐全，可达到AC 12V~660V、DC 12V~220V；模块化设计，可加装辅助触头组、过电压抑制器、空气延时头等功能附件，以满足不同用户需求；特别设计过电压抑制器模块，可侧装、线圈端加装，用于抑制浪涌、雷击等过电压冲击；可派生船用、联锁等多种功能产品。

主回路接线采用瓦垫螺钉接线（适用于6A~38A产品）、接线框接线（适用于40A~95A产品）、管型端子（适用于6A~95A产品）、鸭嘴型接线端子（适用于40A~95A产品）、U型接线端子（适用于6A~38A产品）；适用硬线（BV导线）、软线（BVR导线）。

2. 型号解释

GSC3系列交流接触器

$\frac{GS}{1}$ $\frac{C}{2}$ $\frac{3}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ / $\frac{\square}{8}$ $\frac{\square}{9}$

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	C: 交流接触器
3	3: 设计序号
4	基本规格代号, 用AC-3, 380V条件下的额定工作电流 (Ie) 表示
5	三极交流接触器: “11” 表示产品本体自带一对常开辅助触头和一对常闭辅助触头
	四极交流接触器: “04” 表示四对常开主触头
	“08” 表示两对常开主触头和两对常闭主触头
6	操作方式: “Z” 表示直流操作, 无此项表示交流操作
7	“TH” 表示湿热带产品, “C” 表示船用产品
8	产品极数: “3” 表示三极交流接触器, “4” 表示四极交流接触器
9	线圈电压规格及代号 (见表1、表2)

GSC3-N联锁交流接触器

$\frac{GS}{1}$ $\frac{C}{2}$ $\frac{3}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ $\frac{N}{6}$ $\frac{\square}{7}$ / $\frac{\square}{8}$ $\frac{\square}{9}$

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	C: 交流接触器
3	3: 设计序号
4	基本规格代号, 用AC-3, 380V条件下的额定工作电流 (Ie) 表示
5	三极联锁交流接触器: “11” 表示单台产品本体自带一对常开辅助触头和一对常闭辅助触头
	四极联锁交流接触器: “04” 表示单台产品四对常开主触头
6	N: 联锁交流接触器
7	“TH” 表示湿热带产品, “C” 表示船用产品
8	产品极数: “3” 表示三极联锁交流接触器; “4” 表示四极联锁交流接触器
9	线圈电压规格及代号 (见表1)

○交流线圈

表1

产品型号	线圈电压规格及代号	
GSC3-0911/3~6511/3	24V 50/60Hz B7	36V 50/60Hz C7
GSC3-0904/4~2504/4	48V 50/60Hz E7	110V 50/60Hz F7
GSC3-0908/4~2508/4		
GSC3-0911N/3~6511N/3	220V 50/60Hz M7	380V 50/60Hz Q7
GSC3-0904N/4~2504N/4		
GSC3-8011/3~9511/3 GSC3-8011N/3~9511N/3	24V 50/60Hz B7	36V 50/60Hz C7
	48V 50/60Hz E7	110V 50Hz 120V 60Hz F
	220V 50Hz 240 60Hz M	380V 50Hz 415V 60Hz Q

○直流线圈

表2

产品型号	线圈电压规格及代号	
GSC3-0911Z/3~9511Z/3 GSC3-0904Z/4~2504Z/4 GSC3-0908Z/4~2508Z/4	DC 24V BD	DC 36V CD
	DC 48V ED	DC 110V FD
	DC 220V MD	

注：特殊电压线圈可在订货时用文字说明。

GSC3-E系列交流接触器

GS	C	3	-	□	□	E	□	/	□	□
1	2	3		4	5	6	7		8	9

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	C：交流接触器
3	3：设计序号
4	基本规格代号，用AC-3、380V条件下的额定工作电流（I _e ）表示
5	产品本体自带辅助触头对数：“10”表示一对常开辅助触头，“01”表示一对常闭辅助触头
6	E：结构代号
7	操作方式：“Z”表示直流操作，无此项表示交流操作
8	产品极数：“3”表示三极接触器
9	线圈电压及规格标记（见表3、表4）

○交流线圈

表3

产品型号	线圈电压规格标记		
GSC3-0601E/3	12V 50/60Hz	24V 50/60Hz	36V 50Hz
GSC3-0901E/3	42~48V 50Hz 48V 60Hz	100~110V 50Hz 100~120V 60Hz	
GSC3-0610E/3			
GSC3-0910E/3	220~230V 50Hz 220~240V 60Hz	380~415V 50Hz 440~480V 60Hz	

○直流线圈

表4

产品型号	线圈电压规格标记	
GSC3-0601EZ/3	DC 12V JD	DC 24V BD
GSC3-0901EZ/3	DC 36V CD	DC 48V ED
GSC3-0610EZ/3		
GSC3-0910EZ/3	DC 110V FD	DC 220V MD

注：特殊电压线圈可在订货时用文字说明。

3. 认证



4. 产品外观

