

Bevone

北元电器

BJ2

交流接触器附件

使用说明书

1、用途及适用范围

BF 系列辅助触头组（以下简称辅助组），BS1 系列辅助触头（空气延时式）是交流接触器的附件，将附件挂接在交流接触器上可以扩展辅助触头数量，在控制电路中瞬时或延时接通或分断电路。

符合标准 IEC 60947-5，GB/T 14048.5。

2、型号及含义

辅助触头组



BF	1	—	40	TH
型号	设计序号	触头数量	特殊用途	
辅助触头组	1:顶挂 2:侧挂	常开 常闭 4 0 3 1 2 2 1 3 0 4 2 0 1 1 0 2	TH:湿热型	

注：BF2 系列触头数量只有 20、11、02 三种形式

BS1 系列辅助触头（空气延时式）



BS1	—	2	20
型号	延时方式	延时范围	
辅助触头 (空气延时式)	2:通电延时 3:断电延时	20:0.1~3s 22:0.1~30s 24:10~180s	

3、工作环境及安装条件

使用环境温度 / 存储温度

标准使用温度：-25℃ ~ +40℃；

极限使用温度：-40℃ ~ +70℃¹⁾

存储温度：-60℃ ~ +80℃

使用海拔

正常使用海拔高度：≤ 3000m；

极限使用海拔高度：≤ 5000m²⁾

环境湿度要求

正常使用下的极限湿度要求不超过 95%，持续时间不能超过 24h，且要求采取防止凝露产生的措施；环境湿度与温度成关联，在环境温度高时，要求湿度较低，如高温超过 +40℃时，要求相对湿度不超过 50%。

注：1)、2) 降容使用方案请与我司联系确认。

4、规格

辅助触头（空气延时式）规格

型号	延时范围	延时触头数	延时方式	挂接方式
BS1-220	0.1s~3s	1NO+1NC	通电延时	顶挂
BS1-222	0.1s~30s			
BS1-224	10s~180s			
BS1-320	0.1s~3s		断电延时	
BS1-322	0.1s~30s			
BS1-324	10s~180s			

辅助触头组规格

型号	触头数		挂接方式
	常开 (NO)	常闭 (NC)	
BF1-40	4	0	BJ2(N)-09~95 系列接触器为顶装 BJ2(N)-115~800 系列接触器为侧装
BF1-31	3	1	
BF1-22	2	2	
BF1-13	1	3	
BF1-04	0	4	
BF1-20	2	0	
BF1-11	1	1	
BF1-02	0	2	BJ2(N)-09~95 系列接触器及 BJ2C 系列切换电容器接触器为侧装
BF2-20	2	0	
BF2-11	1	1	
BF2-02	0	2	

5、产品特点

辅助触头组

触点为双断点，直动式瞬时动作；

动作机构为斜导轨，有自洁功能；

触点表面为网状，接触可靠；

触头为防护式，防护等级 IP20; 不能单独使用。

辅助触头（空气延时式）

具有延时功能；

有通电延时和断电延时两种；

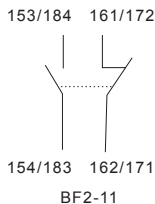
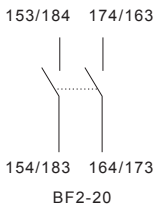
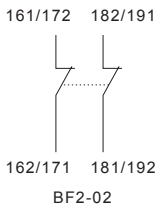
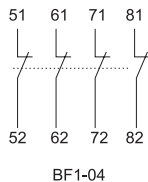
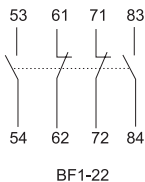
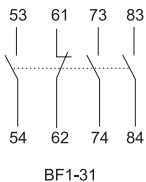
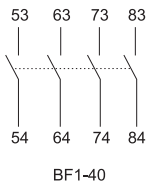
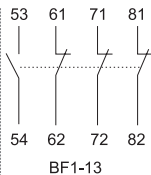
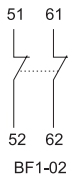
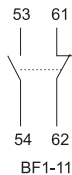
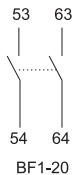
采用塔式弹性气囊，粉末冶金滤尘片。锥形气道，延时精度高，调节方便。

6、主要性能指标

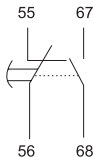
内容			名称	BF 系列辅助触头组	BS1 辅助触头 (空气延时式)
额定绝缘电压 U_i (V)				690	
额定工作电压 U_e (V)				AC:380 DC:220	
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)				10	
额定工作电流 I_e (A)	AC-15(360VA)			0.95	
	DC-13(33W)			0.15	
可接通最小负载 (可靠工作)				24V 10mA	
额定操作频率 (h^{-1})				2400	1200
寿命 (次)	机械			10×10^6	3×10^6
	电气			1.2×10^6	0.5×10^6
绝缘电阻 ($M\Omega$)				10	
耐压 (AC)				1890V/5s	
延时重复误差				-	$\pm 5\%$
延时稳定性误差				-	$\pm 15\%$
温度误差				-	$\pm 0.3\%$
接线端子可接 线能力 (mm ²)	软线	1 或 2 根	2.5		
	硬线	1 或 2 根	4		

7、接线图（主电路）

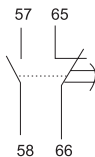
辅助触头组接线图



空气延时头接线图



BS1-220、222、224



BS1-320、322、324

8、外形尺寸及安装尺寸

BF 系列辅助组挂接于 BJ2 (N) -09 ~ 800 系列交流接触器上的外形尺寸见相关产品的外形尺寸；

BS1 加挂在 BJ2N-115 ~ 800 产品上的外形尺寸不变。

9、使用注意事项

辅助触头组与接触器挂接时，必须装配到位，否则不能正常工作；

辅助触头（ 空气延时式 ）经检验合格出厂后，使用过程中不能随意打开。

10、订货须知

在订货时应指明所需产品的型号、名称和订货数量；

例如：BF1-31 辅助触头组 10 台

表示辅助触头组型式为三对常开一对常闭，订货数量为 10 台

例如 BF2-20 辅助触头组 10 台

表示挂接在 BJ2-09 ~ 95 系列接触器侧面的辅助触头。型式为两对常开，无常闭触头，订货数量为 10 台。

例如：BS1-222 辅助触头（ 空气延时式 ）10 台

表示辅助触头（ 空气延时式 ）为通电延时，延时范围：0.1 ~ 30s，订货数量为 10 台。

联系我们 CONTACT US

地址：北京市通州区聚富苑聚富南路 8 号，101105

客户服务热线：400-062-0606

传真：010-81556793/6132

E-mail：by@bevone.com.cn

<http://www.beiyuan.com.cn>

北京北元电器有限公司版权所有

2021 年 2 月印制·若有变更，以实际数据为准

