

BC98-Z□L40（22）四极直流接触器

用途

BC98-Z□L 系列四极直流接触器是在引进法国接触器 LC1 基型基础上，在触头系统运用本公司获得的国家发明专利，改进成为直流灭弧系统，可具有能分断千伏级的直流电路，适用于额定绝缘电压 690~1000V,额定工作电流 25~95A,作为起动和控制直流电机或其它直流电力电路的控制之用。



结构型式及特点

使用本产品不需外加过电压吸收装置，已达到 EMC 要求。线圈工作电压在 85%~110%Us 范围可靠工作。允许工作环境温度-25℃~+40℃。

型号及含义

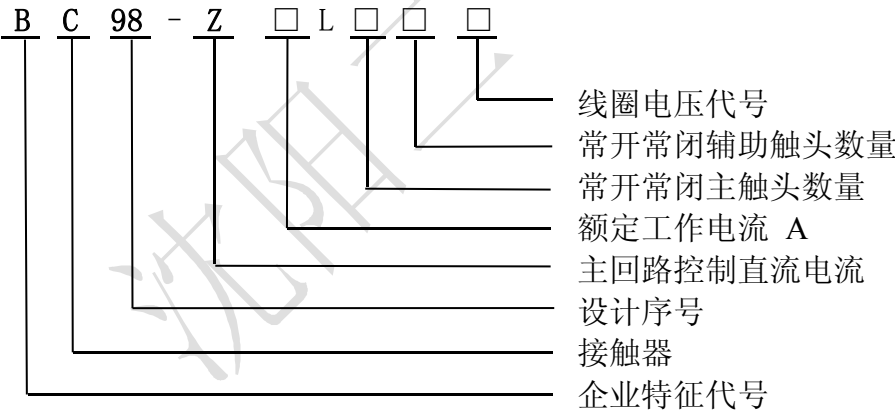


表 1

型 号	电源差别	线 圈 电 压 (v) 及 代 号				
BC98-Z12L40 AC~ BC98-Z95L40 AC	AC: 50Hz	24	48	110	220	380
		B5	E5	F5	M5	Q5
BC98-Z12L40DC~ BC98-Z95L40 DC (直流操作)	DC:	DC24	DC48	DC110	DC220	
		Z1	Z2	Z3	Z4	
		B1	B2	B3	B4	

主要技术参数

技术参数		产品型	BC98-Z25L40		BC98-Z32L40		BC98-Z40L40		BC98-Z50L40		BC98-Z65L40		BC98-Z80L40		BC98-Z95L40	
			BC98-Z25L22		BC98-Z32L22		BC98-Z40L22		BC98-Z50L22		BC98-Z65L22		BC98-Z80L22		BC98-Z95L22	
额定工作 电流 A		DC-3	25		32		40		50		65		80		95	
		DC-5	18		23		34		39		42		49		49	
约定发热电流:I _{th} A			40		50		60		80		80		125		125	
额定绝缘电压:U _i V			690 ~ 1000													
DC-3		电寿命万次	50				40									
		操作频率 h ⁻¹	100													
辅 助 触 头	额定发热电流 I _{th} A		10													
	可靠接通最小负载		6V 10mA													
	电寿 命	AC-15	主触头(AC 360VA DC 33W)													
		DC-13														
	额定控制电压U _s V			AC 24、48、110、220 、380 DC 24、48、110、220												
吸合电压			B: 0.85U _s ~1.1U _s Z: 0.80U _s ~1.2U _s													
释放电压			AC:0.2~0.7U _s DC: 0.1~0.7U _s													
交流线圈功耗 VA		启动	110				230									
		保持	11				26									
直流线圈功耗 W		启动	B13 Z250				Z 310									
		保持	B13 Z3.4				Z 3.6									
机械寿命 万次			600						500				400			
接线端子可 接线 mm ²		导线根数	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		软线	4	4	6	6	10	10	10	10	16	16	50	25	50	25
		硬线	6	—	10	10	10	10	25	—	25	—	50	—	50	—

外形及安装尺寸

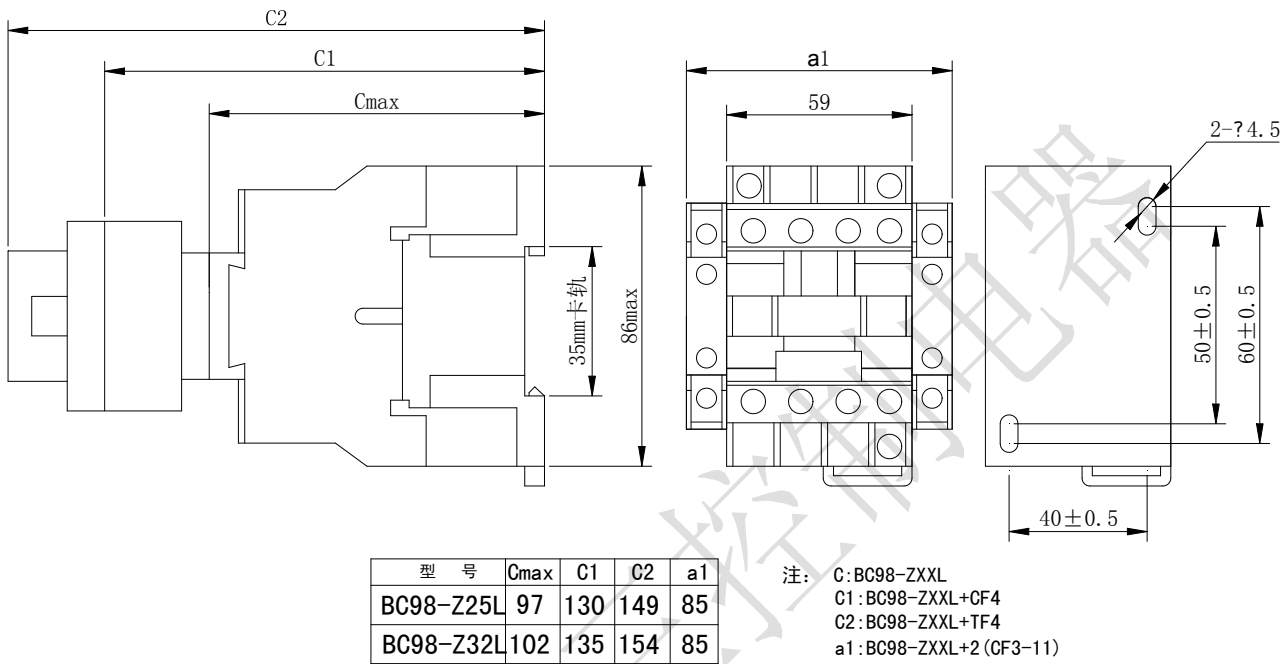


图 1 BC98-Z25L40 -BC98-Z32L40 BC98-Z25L22 -BC98-Z32L22

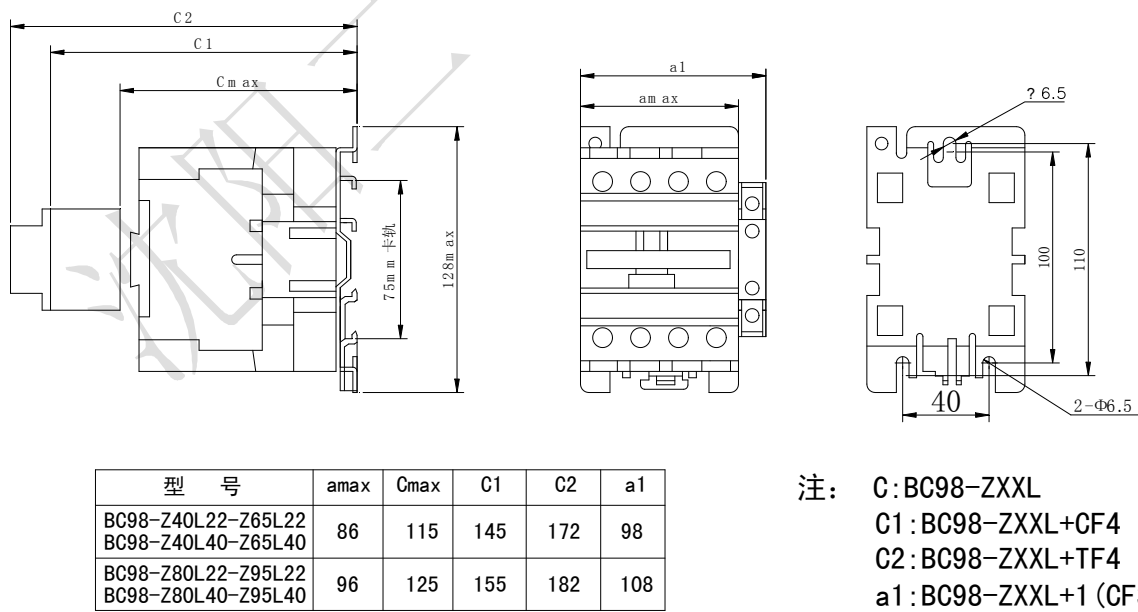


图 2 BC98-Z40L40 -BC98-95L40 BC98-Z40L22-BC98-Z95L22

接线图

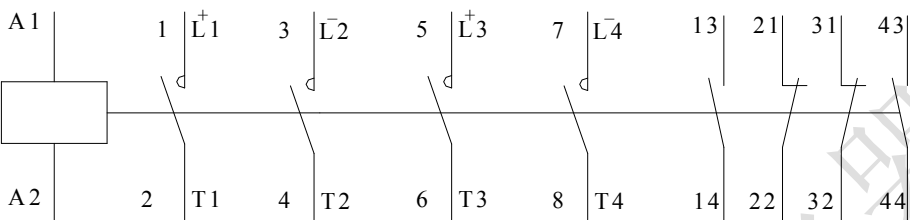


图 3 BC98-ZXXL40/22

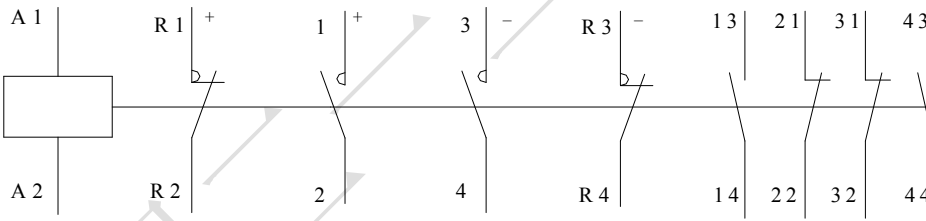
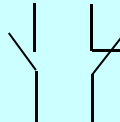














图 4 BC98-ZXXL22/22

标准产品		控制电动机功率		主触头 额定发 热电流 I _{th} A	辅助触头 数 量 常开 常闭 	订货型号 规格	单 台 重 量 kg						
		额定工作 电 流 I _e 220/440V A	额定控制 功 率 P _e 220V/440V kW										
BC98-Z□L40													
BC98-Z□L22													
四极直流接触器													
		螺钉或 35mm 标准卡轨安装											
		25/18	5.5/7.5	40	2 2	BC98-Z25L22 . . BC98-Z25L40 . .	0.8						
		螺钉安装											
		40/34	8.0/14	60	2 2	BC98-Z40L22 . . BC98-Z40L40 . .	1.6						
		50/39	11/17	80	2 2	BC98-Z50L22 . . BC98-Z50L40 . .	1.6						
		65/42	14/18	80	2 2	BC98-Z65L22 . . BC98-Z65L40 . .	1.6						
		80/49	17/21	125	2 2	BC98-Z80L22 . . BC98-Z80L40 . .	2.5						
		95/49	20/21	125	2 2	BC98-Z95L22 . . BC98-Z95L40 . .	2.5						
		线圈 电压 订购 代号	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	DC			
24V	36V		48V	110V	127V	220V	380V	24V	48V	110V	220V		
B0	G0		H0	F0	L0	M0	Q0	Z1	Z2	Z3	Z4		
													
线圈电压容许变化范围:AC:0.80Us~1.1Us DC:B:0.85Us~1.1Us Z: 0.80Us~1.2Us													

订货须知

订货时应写明以下内容：**1.产品全型号 2.控制线圈电压、频率或代号 3.订货数量。**

例 1：需控制直流电路转换，工作电压 **440V**，工作电流为 **95A**，主触头 **2 开 2 闭**，线圈控制电压为交流 **50Hz 220V**，订货数量 **50 台**。

标注为：四极直流接触器 **BC98-Z95L22 M5 50 台**

例 2：需控制直流四线能分断直流电路的接触器，工作电压 **1000V**，工作电流为 **65A**，主触头 **4 开**，线圈控制电压为直流 **24V**。订货数量 **150 台**。

标注为：四极直流接触器 **BC98-Z65L40B1 150 台**