

C5 自动控制装置

CDCH8s 家用交流接触器



选型指南

产品名称	额定电流	极数	主触点类型	电压类型
CDCH8s	16	2	20	N
	16: 16A 20: 20A 25: 25A 40: 40A 63: 63A	2: 2P 4: 4P	20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO,1NC 10: 1NO 01: 1NC 03: 3NC 40: 4NO 04: 4NC 22: 2NO,2NC 31: 3NO,1NC 30: 3NO	N: 220V-240V L: 24V

产品概述

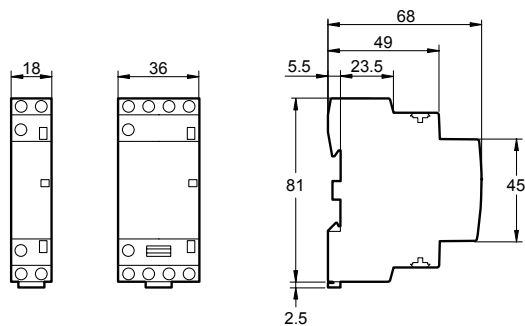
CDCH8s家用交流接触器主要适用于交流50Hz,工作电压 250V/400V 工作电流至63A的电路中, 用于控制家用微电感器如微波炉, 电饭煲等, 也可用于家用电动机电器如空调, 洗衣机, 冰箱等。且由于本产品安全可靠, 使用寿命高, 工作时无噪音, 广泛应用于医院和宾馆等重要场所。

技术参数											
接触器型号		CDCH8s -16 2P	CDCH8s -16 4P	CDCH8s -20 2P	CDCH8s -20 4P	CDCH8s -25 2P	CDCH8s -25 4P	CDCH8s -40 2P	CDCH8s -40 4P	CDCH8s -63 2P	CDCH8s -63 4P
主电路特性											
额定绝缘电压 (Ui) V		500									
约定发热电流 (Ith) A		25						63			
额定工作电流 (Ie) A	AC-7a	16		20		25		40		63	
	AC-7b	6		7		8.5		15		20	
电气寿命 次		100000									
额定操作频率 次 / 时	AC-7a	360									
	AC-7b	360		180		180		120		90	
接通和分断能力 A	AC-7a	1.05Ie									
	AC-7b	6Ie									
短时耐受电流 A		8Ie (AC-7b) /10S									
线圈控制电源电压 (Us) V		AC24V AC220-240V									
允许控制回路电压 V	吸合	85%-110%Us									
	释放	20%-75%Us									
线圈功率 VA	启动	9.2	34	9.2	34	9.2	34	34	53	34	53
	吸持	2.7	4.6	2.7	4.6	2.7	4.6	4.6	6.5	4.6	6.5
工作功率 W		1.2	1.6	1.2	1.6	1.2	1.6	1.6	2.1	1.6	2.1
安装		接触器两侧需配装间隔件 (CDCH81S), 以利于其散热。									
指示灯		接触器正面有信号指示器, 红色; 线圈已接通									
符合标准:		IEC61095/GB/T17885									
符合认证		CCC									

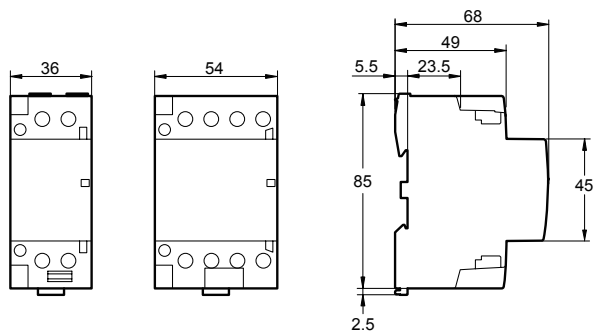
C5 自动控制装置

CDCH8s 家用交流接触器

外形及安装尺寸(mm)



CDCH8s 16/25A



CDCH8s 40/63A

C5 自动控制装置

CDCH8s 家用交流接触器

选型表（续）

产品			CDCH8s 家用交流接触器					
光源类型	单元功率与功率因数补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出					
			16 A		25 A		40 A	
普通的白炽灯、低压卤素灯、替换汞灯 (无镇流器)								
	40 W		38	1550W 至 2000W	57	2300W 至 2850W	115	4600W 至 5250W
	60 W		30		45		85	
	75 W		25		38		70	
	100 W		19		28		50	
	150 W		12		18		35	
	200 W		10		14		26	
	300 W		7	2100W	10	3000W	18	5500W 至 6000W
	500 W		4		6		10	
	1000 W		2		3		6	
	1500 W		1		2		4	
电子低压 12V 或 24V 卤素灯								
配电感变压器	20 W		15	300W 至 600W	23	450W 至 900W	42	850W 至 1950W
	50 W		10		15		27	
	75 W		8		12		23	
	100 W		6		8		18	
配电子变压器	20 W		62	1250W 至 1600W	90	1850W 至 2250W	182	3650W 至 4200W
	50 W		25		39		76	
	75 W		20		28		53	
	100 W		15		22		42	
配启辉器、电感镇流器的荧光灯								
单管无补偿 ⁽¹⁾	15 W		22	330W 至 850W	30	450W 至 1200W	70	1050W 至 2400W
	18 W		22		30		70	
	20 W		22		30		70	
	36 W		20		28		60	
	40 W		20		28		60	
	58 W		13		17		35	
	65 W		13		17		35	
	80 W		10		15		30	
	115 W		7		10		20	
单管有并联补偿 ⁽²⁾	15 W	5 μ F	15	200W 至 800W	20	300W 至 1200W	40	600W 至 2400W
	18 W	5 μ F	15		20		40	
	20 W	5 μ F	15		20		40	
	36 W	5 μ F	15		20		40	
	40 W	5 μ F	15		20		40	
	58 W	7 μ F	10		15		30	
	65 W	7 μ F	10		15		30	
	80 W	7 μ F	10		15		30	
	115 W	16 μ F	5		7		14	
2 或 4 管带 串联补偿	2 x 18 W		30	1100W 至 1500W	46	1650W 至 2400W	80	2900W 至 3800W
	4 x 18 W		16		24		44	
	2 x 36 W		16		24		44	
	2 x 58 W		10		16		27	
	2 x 65 W		10		16		27	
	2 x 80 W		9		13		22	
	2 x 115 W		6		10		16	

C5 自动控制装置

CDCH8s 家用交流接触器

产品			CDCH8s 家用交流接触器					
单元功率与功率因数补偿电容器的容量			单相电路最大灯具数量和其最大功率输出					
			16 A	25 A		40 A		
配电子镇流器的荧光灯								
1 管或 2 管	18 W		74	1300W 至 1400W	111	2000W 至 2200W	222	4000W 至 4400W
	36 W		38		58		117	
	58 W		25		37		74	
	2 x 18 W		36		55		111	
	2 x 36 W		20		30		60	
	2 x 58 W		12		19		38	
紧凑型荧光灯								
配外部电子镇流器	5 W		210	1050W 至 1300W	330	1650W 至 2000W	670	3350W 至 4000W
	7 W		150		222		478	
	9 W		122		194		383	
	11 W		104		163		327	
	18 W		66		105		216	
	26 W		50		76		163	
配集成电子镇流器 (取代白炽灯)	5 W		160	800W 至 900W	230	1150W 至 1300W	470	2350W 至 2600W
	7 W		114		164		335	
	9 W		94		133		266	
	11 W		78		109		222	
	18 W		48		69		138	
	26 W		34		50		100	
配电感镇流器无触发器的高压汞灯 取代配电感镇流器和触发器的高压钠灯 ⁽³⁾								
无补偿 ⁽¹⁾	50 W		15	750W 至 1400W	20	1000W 至 1600W	34	1700W 至 2800W
	80 W		10		15		27	
	125 / 110 W ⁽³⁾		8		10		20	
	250 / 220 W ⁽³⁾		4		6		10	
	400 / 350 W ⁽³⁾		2		4		6	
	700 W		1		2		4	
有并联补偿 ⁽²⁾	50 W	7 μF	10	500W 至 1400W	15	750W 至 1600W	28	1400W 至 3500W
	80 W	8 μF	9		13		25	
	125 / 110 W ⁽³⁾	10 μF	9		10		20	
	250 / 220 W ⁽³⁾	18 μF	4		6		11	
	400 / 350 W ⁽³⁾	25 μF	3		4		8	
	700 W	40 μF	2		2		5	
	1000 W	60 μF	0		1		3	
配电感镇流器和外触发器的低压钠灯								
无补偿 ⁽¹⁾	35 W		5	270W 至 360W	9	320W 至 720W	14	500W 至 1100W
	55 W		5		9		14	
	90 W		3		6		9	
	135 W		2		4		6	
	180 W		2		4		6	
有并联补偿 ⁽²⁾	35 W	20 μF	3	100W 至 180W	5	175W 至 360W	10	350W 至 720W
	55 W	20 μF	3		5		10	
	90 W	26 μF	2		4		8	
	135 W	40 μF	1		2		5	
	180 W	45 μF	1		2			

C5 自动控制装置

CDCH8s 家用交流接触器

产品			CDCH8s 家用交流接触器						
光源类型		单元功率与功率因数补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出					
				16 A		25 A		40 A	
高压钠灯金属卤化物									
配电感镇流器 和外触发 35 W 器， 无补偿 ⁽¹⁾		35 W		16	600W	24	850W 至 1200W	42	1450W 至 2000W
		70 W		8		12		20	
		150 W		4		7		13	
		250 W		2		4		8	
		400 W		1		3		5	
		1000 W		0		1		2	
配电感镇流器 和外触发器， 有并联补偿 ⁽²⁾		35 W	6 μ F	12	450W 至 1000W	18	650W 至 2000W	31	1100W 至 4000W
		70 W	12 μ F	6		9		16	
		150 W	20 μ F	4		6		10	
		250 W	32 μ F	3		4		7	
		400 W	45 μ F	2		3		5	
		1000 W	60 μ F	1		2		3	
		2000 W	85 μ F	0		1		2	
配电子镇流器		35 W		24	850W 至 1350W	38	1350W 至 2200W	68	2400W 至 4000W
		75 W		18		29		51	
		150 W		9		14		26	

- (1) 无补偿的电感镇流器回路需要消耗每套灯具功率输出两倍的电流，因此同样电流能带这种回路的数量有限。
- (2) 并联的功率因数补偿电容器的总电容量，限制了一个接触器控制的灯具数量。额定功率为 16A，25A，40A 和 63A 的标准接触器下级电路的总电容量的限制值，不能超过的对应数值为 75 μ F，100 μ F，200 μ F 和 300 μ F。如果电容量的数值与表中数值不同，允许按照电容量限制值计算可连接的最大灯具数量。
- (3) 功率为 120W，250W 和 400W 无触发器的高压汞灯将逐步取代对应功率为 110W，220W 和 350W

C5 自动控制装置

CDCH8s 家用交流接触器

加热应用

接触器容量的选择取决于负载容量和每天操作的次数。

230 V 加热		
加热的类型	最大功率	
每天操作次数	25 A	40 A
25	5.4 kW	8.6 kW
50	5.4 kW	8.6 kW
75	4.6 kW	7.4 kW
100	4 kW	6 kW
250	2.5 kW	3.8 kW
500	1.7 kW	2.7 kW
400 V 加热		
25	16 kW	26 kW
50	16 kW	26 kW
75	14 kW	22 kW
100	11 kW	17 kW
250	5 kW	8 kW
500	3.5 kW	6 kW

小电机应用

接触器容量的选择取决于负载的容量

带电容器的单相异步电机		
小型电机应用类型	最大功率	
电压	25 A	40 A
230 V	1.4	2.5
三相异步电机		
400 V	4	7.5
通用式电动机		
230 V	0.9	1.4

负载类型特征

IEC 61095 标准适用于民用及类似用途的接触器。与 IEC 60947.4 标准 (适用工业应用) 不同, 它还规定了一些对人员和设备安全的特殊要求。

应用	工业: IEC 60947.4	民用: IEC 61095
电机	AC3	AC7b
加热	AC1	AC7a
照明	AC5a 和 b	AC5a 和 b