

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电器如微波炉, 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。

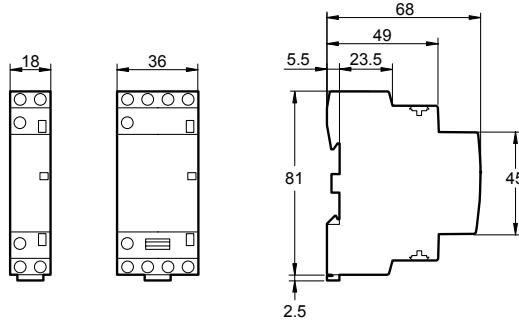
技术参数

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	起动 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									

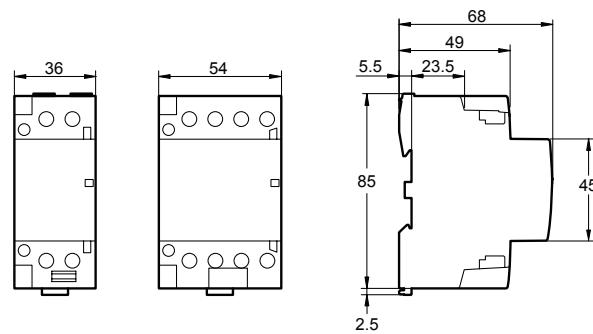
C5 自动控制装置

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	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	57	115		
60 W	30	45	85		
75 W	25	38	70	4600W	
100 W	19	28	50	至	5250W
150 W	12	18	35		
200 W	10	14	26		
300 W	7	10	18		
500 W	4	6	10	5500W	
1000 W	2	3	6	至	6000W
1500 W	1	2	4		
电子低压 12V 或 24V 卤素灯					
20 W	15	23	42		
50 W	10	15	27	850W	
75 W	8	12	23	至	1950W
100 W	6	8	18		
20 W	62	90	182		
50 W	25	39	76	3650W	
75 W	20	28	53	至	4200W
100 W	15	22	42		
配启辉器、电感镇流器的荧光灯					
15 W	22	30	70		
18 W	22	30	70		
20 W	22	30	70		
36 W	20	28	60	1050W	
40 W	20	28	60	至	2400W
58 W	13	17	35		
65 W	13	17	35		
80 W	10	15	30		
115 W	7	10	20		
15 W	5 μ F	15	20		
18 W	5 μ F	15	20		
20 W	5 μ F	15	20		
36 W	5 μ F	15	20	300W	
40 W	5 μ F	15	20	至	600W
58 W	7 μ F	10	15	1200W	
65 W	7 μ F	10	15		2400W
80 W	7 μ F	10	15		
115 W	16 μ F	5	7		
2 x 18 W		30	46	80	
4 x 18 W		16	24	44	
2 x 36 W		16	24	44	2900W
2 x 58 W		10	16	27	至
2 x 65 W		10	16	27	3800W
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	111	222	
	36 W	38	58	117	
	58 W	25	37	74	4000W
	2 x 18 W	36	55	111	至 4400W
	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	330	670	
	7 W	150	222	478	
	9 W	122	194	383	3350W
	11 W	104	163	327	至 4000W
	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	230	470	
	7 W	114	164	335	
	9 W	94	133	266	2350W
	11 W	78	109	222	至 2600W
	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	20	34	
	80 W	10	15	27	
	125 / 110 W ⁽³⁾	8	10	20	1700W
	250 / 220 W ⁽³⁾	4	6	10	至 2800W
	400 / 350 W ⁽³⁾	2	4	6	
	700 W	1	2	4	
有并联补偿 ⁽²⁾	50 W	7 μ F	10	15	28
	80 W	8 μ F	9	13	25
	125 / 110 W ⁽³⁾	10 μ F	9	10	20
	250 / 220 W ⁽³⁾	18 μ F	4	6	1400W
	400 / 350 W ⁽³⁾	25 μ F	3	4	至 3500W
	700 W	40 μ F	2	2	
配电感镇流器和外触发器的低压钠灯					
无补偿 ⁽¹⁾	35 W	5	9	14	
	55 W	5	9	14	500W
	90 W	3	6	9	至 1100W
	135 W	2	4	6	
	180 W	2	4	6	
有并联补偿 ⁽²⁾	35 W	20 μ F	3	5	10
	55 W	20 μ F	3	5	10
	90 W	26 μ F	2	4	8
	135 W	40 μ F	1	2	5
	180 W	45 μ F	1	2	720W

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						
配电网镇流器 和外触发 35 W 器， 无补偿 ⁽¹⁾	35 W	16	24	42		
	70 W	8	12	20		
	150 W	4	7	13	1450 W	
	250 W	2	4	8	至	2000 W
	400 W	1	3	5		
	1000 W	0	1	2		
配电网镇流器 和外触发器， 有并联补偿 ⁽²⁾	35 W	6 μ F	12	18	31	
	70 W	12 μ F	6	9	16	
	150 W	20 μ F	4	6	10	1100 W
	250 W	32 μ F	3	4	7	至
	400 W	45 μ F	2	3	5	4000 W
	1000 W	60 μ F	1	2	3	
配电子镇流器	2000 W	85 μ F	0	1	2	
	35 W		24	38	68	2400 W
	75 W		18	29	51	至
	150 W		9	14	26	4000 W

(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