



CDCH8s 家用交流接触器

产品目录



DELIXI[®]
ELECTRIC
德力西电气

CDCH8s 家用交流接触器



完美设计

体积小，外型流畅美观，
结构新颖，直动式倒装设计

安全高效

优选原料，先进成熟生产工艺
安全可靠保障，使用寿命高



安装方便

模数化控制电器，标准DIN导轨安装，
安装、拆卸方便



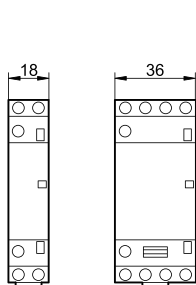
产品概述

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。

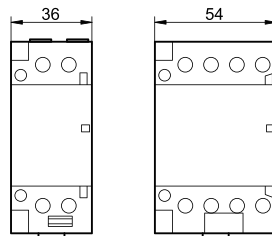
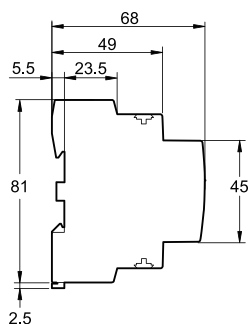
技术参数

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					
操作循环次数	次	≥ 30000										
额定操作频率	次 / 时	AC-7a	360						120		90	
		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/GB17885											
符合认证	CE、CCC											

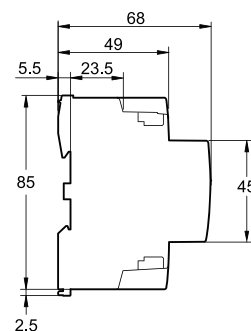
产品尺寸



CDCH8s16A/25A



CDCH8s40A/63A



产品选型规则及订货号

CDCH8s家用交流接触器选型

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

	2NO	2NC	1NO 1NC	1NO	1NC
2P N型 16A	CDCH8s16220N	CDCH8s16202N	CDCH8s16211N	CDCH8s16210N	CDCH8s16201N
20A	CDCH8s20220N	CDCH8s20202N	CDCH8s20211N	CDCH8s20210N	CDCH8s20201N
25A	CDCH8s25220N	CDCH8s25202N	CDCH8s25211N	CDCH8s25210N	CDCH8s25201N
40A	CDCH8s40220N	CDCH8s40202N	CDCH8s40211N	CDCH8s40210N	CDCH8s40201N
63A	CDCH8s63220N	CDCH8s63202N	CDCH8s63211N	CDCH8s63210N	CDCH8s63201N
2P L型 16A	CDCH8s16220L	CDCH8s16202L	CDCH8s16211L	CDCH8s16210L	CDCH8s16201L
20A	CDCH8s20220L	CDCH8s20202L	CDCH8s20211L	CDCH8s20210L	CDCH8s20201L
25A	CDCH8s25220L	CDCH8s25202L	CDCH8s25211L	CDCH8s25210L	CDCH8s25201L

	4NO	4NC	2NO 2NC	3NO 1NC	3NO	3NC
4P N型 16A	CDCH8s16440N	CDCH8s16404N	CDCH8s16422N	CDCH8s16431N	CDCH8s16430N	CDCH8s16403N
20A	CDCH8s20440N	CDCH8s20404N	CDCH8s20422N	CDCH8s20431N	CDCH8s20430N	CDCH8s20403N
25A	CDCH8s25440N	CDCH8s25404N	CDCH8s25422N	CDCH8s25431N	CDCH8s25430N	CDCH8s25403N
40A	CDCH8s40440N	CDCH8s40404N	CDCH8s40422N	CDCH8s40431N	CDCH8s40430N	CDCH8s40403N
63A	CDCH8s63440N	CDCH8s63404N	CDCH8s63422N	CDCH8s63431N	CDCH8s63430N	CDCH8s63403N
4P L型 16A	CDCH8s16440L	CDCH8s16404L	CDCH8s16422L	CDCH8s16431L	CDCH8s16430L	CDCH8s16403L
20A	CDCH8s20440L	CDCH8s20404L	CDCH8s20422L	CDCH8s20431L	CDCH8s20430L	CDCH8s20403L
25A	CDCH8s25440L	CDCH8s25404L	CDCH8s25422L	CDCH8s25431L	CDCH8s25430L	CDCH8s25403L

德力西电气有限公司 DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区

电话: (86-577)6177 8888

传真: (86-577)6177 8000

客服热线: 400-826-8008

邮编: 325604

Delixi High-Tech Industry Park, Liushi,
Yueqing, Zhejiang, P.R.China

Tel: (86-577)6177 8888

Fax: (86-577)6177 8000

Hotline: 400-826-8008

P/C: 325604

官方网站 www.delixi-electric.com

官方微博 <http://e.weibo.com/delixi2008>

德力西电气版权所有 纸张采用可回收
2014年7月第一版 DENCPCDCH8SZY1401

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		57		115	
	60 W	30		45		85	
	75 W	25	1550W 至 2000W	38	2300W 至 2850W	70	4600W 至 5250W
	100 W	19		28		50	
	150 W	12		18		35	
	200 W	10		14		26	
	300 W	7		10		18	
	500 W	4	2100W	6	3000W	10	5500W 至 6000W
	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		23		42	
	50 W	10	300W 至 600W	15	450W 至 900W	27	850W 至 1950W
	75 W	8		12		23	
	100 W	6		8		18	
配电子变压器	20 W	62		90		182	
	50 W	25	1250W 至 1600W	39	1850W 至 2250W	76	3650W 至 4200W
	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		30		70	
	18 W	22		30		70	
	20 W	22		30		70	
	36 W	20	330W 至 850W	28	450W 至 1200W	60	1050W 至 2400W
	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 μF	15	20		40	
	18 W	5 μF	15	20		40	
	20 W	5 μF	15	20		40	
	36 W	5 μF	200W 至 800W	20	300W 至 1200W	40	600W 至 2400W
	40 W	5 μF		20		40	
	58 W	7 μF		15		30	
	65 W	7 μF		15		30	
	80 W	7 μF	10	15		30	
	115 W	16 μF	5	7		14	
2 或 4 管带串联补偿	2 x 18 W		30	46		80	
	4 x 18 W		16	24		44	
	2 x 36 W		16	24	1650W 至 2400W	44	2900W 至 3800W
	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	

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	
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	1300W 至 1400W	37	2000W 至 2200W	74	4000W 至 4400W
	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		330		670	
	7 W	150		222		478	
	9 W	122	1050W 至 1300W	194	1650W 至 2000W	383	3350W 至 4000W
	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		230		470	
	7 W	114		164		335	
	9 W	94	800W 至 900W	133	1150W 至 1300W	266	2350W 至 2600W
	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		20		34	
	80 W	10		15		27	
	125 / 110 W ⁽³⁾	8	750W 至 1400W	10	1000W 至 1600W	20	1700W 至 2800W
	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	15		28	
	80 W	8 μF	9	13		25	
	125 / 110 W ⁽³⁾	10 μF	9	10	750W 至 1600W	20	1400W 至 3500W
	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		9		14	
	55 W	5		9	320W 至 720W	14	500W 至 1100W
	90 W	3	270W 至 360W	6		9	
	135 W	2		4	6		
	180 W	2		4		6	
有并联补偿 ⁽²⁾	35 W	20 μF	3	5		10	
	55 W	20 μF	3	5	175W 至 360W	10	350W 至 720W
	90 W	26 μF	2	4		8	
	135 W	40 μF	1	2		5	
	180 W	45 μF	1	2			

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		
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		24		42	
	70 W		8		12		20	
	150 W		4	600W	7	850W 至 1200W	13	1450W 至 2000W
	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

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