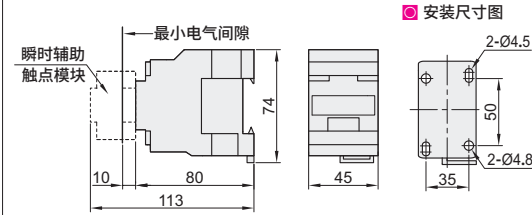


特点

- 3极接触器机械寿命高达2000万次，电寿命高达200万次，拥有“TH”防护处理，能在湿热的环境中使用；
- 线圈控制电压在70%-120%Uc之间波动，不影响产品正常工作；
- 产品本体上可以附加辅助触点、通电/断电延时触点、机械闭锁等模块；
- 也可以很方便地组合成可逆接触器、星-三角起动器；
- 符合IEC60947-4-1和GB14048.4标准；
- 结构紧凑，集成辅助触点，电流范围为9 - 95A，可以满足用户的基本需求；

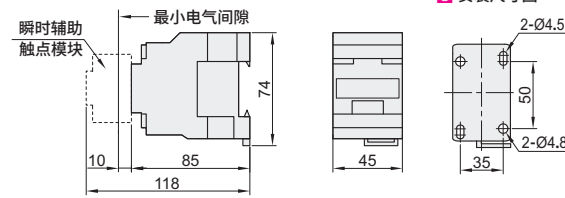


外形图：A



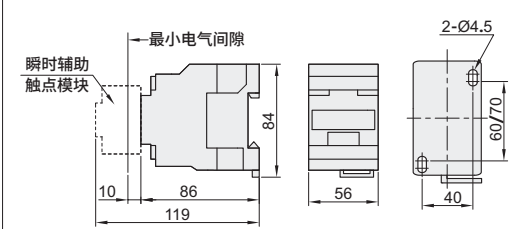
安装尺寸图

外形图：B



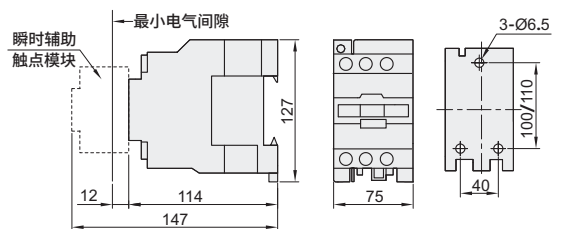
安装尺寸图

外形图：C



安装尺寸图

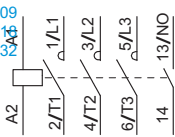
外形图：D



安装尺寸图

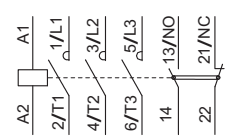
接线图

YEDLC1N06 / YEDLC1N09
YEDLC1N12 / YEDLC1N18
YEDLC1N25 / YEDLC1N32
YEDLC1N38



接线图

YEDLC1N40
YEDLC1N50
YEDLC1N65



视角标准：第一视角

型号	外形图	额定工作电流 (A)	接触器自带回路触点类型	极数	额定线圈电压	连接方式
YEDLC1N0610M5N	A	6	1a	3	220 V/50HZ	螺钉接线
YEDLC1N0910M5N		9				
YEDLC1N1210M5N		12				
YEDLC1N1810M5N		18				
YEDLC1N2510M5N	B	25				
YEDLC1N3210M5N		32				
YEDLC1N3810M5N		38				
YEDLC1N40M5N	C	40	1a1b			
YEDLC1N50M5N		50				
YEDLC1N65M5N	D	65				

热过载继电器详见P171。

型号 YEDLC1N0610M5N, YEDLC1N0910M5N, YEDLC1N0910M5N
报价方式 请按图示订货

Easypact D3N瞬时辅助触点模块

特点

- 具有体积小，重量轻，功耗低寿命长，安全可靠等特点。



型号	安装位置	触点
YEDLANN02N	正面安装	2NC
YEDLANN20N		2NO
YEDLANN11N		1NC1CO

型号 YEDLANN02N, YEDLANN20N
报价方式 请按图示订货

技术参数

型号	YEDLC1N0610M5N	YEDLC1N0910M5N	YEDLC1N1210M5N	YEDLC1N1810M5N	YEDLC1N2510M5N	YEDLC1N3210M5N	YEDLC1N3810M5N	YEDLC1N40M5N	YEDLC1N50M5N	YEDLC1N65M5N		
额定工作电流	le max AC-3	6A	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	65A		
	Ue ≤ 440V											
额定工作电压	极数	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	~ 690V											
额定工作功率(单位: KW) AC-3类	220/230V	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	18.5		
	380/400V	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30		
	415/440V	2.2	4	5.5	9	11	15	18.5	22	30		
	500V	3	5.5	7.5	10	15	18.5	22	30	37		
	660/690V	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33		
内置辅助触点模块		接触器内置1个常开或者1个常闭触点								接触器内置1个常开和1个常闭触点		
适用手动-过载继电器		10A等级	0.10~10A	0.10~10A	0.10~13A	0.10~18A	0.10~32A	0.10~38A	0.10~38A	17~50A	17~70A	17~80A

主触点特性

接触器型号	YEDLC1	YEDN06	YEDN09	YEDN12	YEDN18	YEDN25	YEDN32	YEDN38	YEDN40	YEDN50	YEDN65
主触点特性											
额定工作电流 (Ie) (Ue ≤ 440 V)	In AC-3, θ ≤ 60°C	A	6	9	12	18	25	32	38	40	65
	In AC-3, θ ≤ 55°C	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	In AC-1, θ ≤ 60°C	A	20	20	25	25	32	40	40	50	80
	In AC-1, θ ≤ 40°C	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
额定工作电压(Ue)	最高	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690
频率范围	工作电流下	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
约定发热电流 (Ith)	θ ≤ 60	A	20	20	25	25	32	40	40	50	80
	θ ≤ 40	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
额定接通能力 (380 V)	符合IEC 60947, GB14048 标准	—	12 Ie	12 Ie	12 Ie	12 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie
额定分断能力 (380 V)	符合IEC 60947, GB14048 标准	—	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie
短时允许耐受电流, 从冷态开始, 周围温度 ≤ 40°C, 且无电流时间持续15分钟	10秒	A	80	105	105	145	145	260	310	320	400
	1分钟	A	45	61	61	84	84	138	150	165	208
	10分钟	A	20	30	30	40	40	60	60	72	84
最大允许电流, 从冷态开始, 周围温度 ≤ 40°C, 且无电流时间持续60分钟	10秒	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—
通过熔断器保护防止短路 (U ≤ 690 V)	没有热过载继电器熔丝gG	1型	A	20	20	25	32	63	63	80	100
	带有热过载继电器	2型	A	10	10	10	20	25	63	63	80
每极平均阻抗	Ith 50 Hz	mW	2.5	2.5	2.5	2.5	2	2	1.5	1.5	1
每极耗散功率 (以上运行电流)	AC-3	W	0.20	0.20	0.36	0.8	1.25	2	3	2.4	3.7
	AC-1	W	1.56	1.56	1.56	2.5	3.2	5	5	5.4	9.6

交流控制电路特性

接触器型号	YEDLC1	YEDN06	YEDN09	YEDN12	YEDN18	YEDN25	YEDN32	YEDN38	YEDN40	YEDN50	YEDN65		
额定控制电压(Uc)	50或60Hz	V	24~440, 根据线圈电压编号										
控制电压限额	50或60Hz 线圈	运行	0.85~1.1 Uc								0.8~1.1 Uc		
		释放	0.3~0.6 Uc										
平均功耗 20°C, Uc	50或60Hz 启动	50Hz 线圈	VA	70							200		
		60Hz 线圈	VA	70							200		
		Cos φ		0.75									
	50或60Hz 吸持	50Hz 线圈	VA	7							20		
		60Hz 线圈	VA	7.5							13		
	50或60Hz 线圈	VA	≤8.3				≤9.5				≤36.6		
	Cos φ		0.3										
热耗散	50或60Hz 线圈	W	2~3				6~10						
动作时间	闭合“C”	ms	12~22							20~26			
	打开“O”	ms	4~19							8~12			
电气寿命(百万运行次数)	AC-3		1.4				1.2				0.9		
	AC-1		—										
机械寿命(百万运行次数)	50或60Hz 线圈		10							8		5	
			—										
最大操作频率 每小时的操作次数	环境温度 ≤ 60°C		1800							1200			
		环境温度 ≤ 55°C	—										