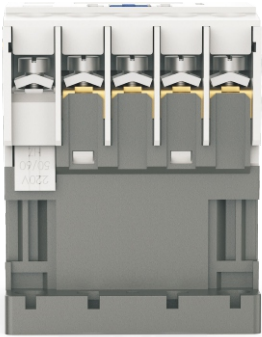


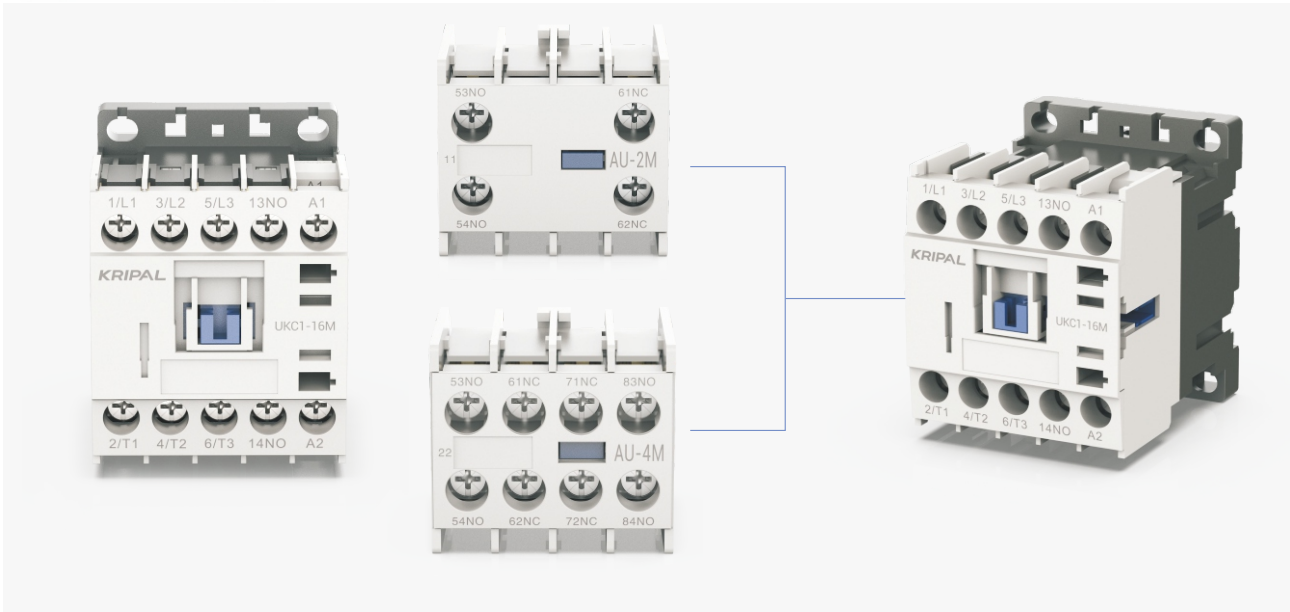
Mini Contactors

微型接触器



微型接触器及附件 Mini contactor and accessories

框架 Frame	AC3 (IEC60947)				AC1 lth
	220V-240V	380V-440V	500V-550V	690V	
6A	1.5KW 7A	2.2KW 6A	3KW 5A	3KW 4A	20A
9A	2.2KW 9A	4KW 9A	3.7KW 6A	4KW 5A	20A
12A	3KW 12A	5.5KW 12A	4KW 7A	4KW 5A	20A
16A	4KW 15A	7.5KW 16A	5.5KW 9A	4KW 5A	20A



Guide (UKC1-6M-16M)

快速选择表



型号 Model		UKC1-6M	UKC1-9M	UKC1-12M	UKC1-16M		
交流线圈 AC coil		UKC1-6M	UKC1-9M	UKC1-12M	UKC1-16M		
直流线圈 DC coil		UKD1-6M	UKD1-9M	UKD1-12M	UKD1-16M		
IEC-60947 CE	AC1负载 AC1 Load	20		20			
	AC3负载 AC3 Load	200~240V	1.5KW 7A	2.2KW 9A	3KW 12A	4KW 15A	
		380~440V	2.2KW 6A	4KW 9A	5.5KW 12A	7.5KW 16A	
		500~550V	3KW 5A	3.7KW 6A	4KW 7A	5.5KW 9A	
	690V	3KW 4A	4KW 5A	4KW 5A	4KW 5A		
连续电流 (Ith) Continuous current		20A		25A			
UL508 UL	单相 Singlephases 电机 Motor	115V	0.5HP		0.5HP	1HP	2HP
		230V	1HP		2HP	3HP	3HP
	三相电机 Three phases Motor	200V	2HP		3HP	5HP	7HP
		230V	2HP		3HP	5HP	7.5HP
		460V	5HP		7.5HP	10HP	10HP
		575V	7.5HP		10HP	15HP	15HP
NEMA size		00		00		00	

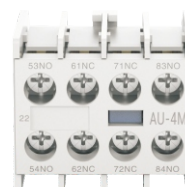
辅助触点
Aux.
Contacts



AU-1M





AU-2M



AU-4M

热过载继电器 Thermal overload relays

双金属片式 UK型 Bimetal UK type		UK-12M	 <p>额定电流 Rated current(A)</p> <table border="0"> <tr><td>0.1-0.16</td><td> </td><td>2.5-4</td></tr> <tr><td>0.16-0.25</td><td> </td><td>4-6</td></tr> <tr><td>0.25-0.4</td><td> </td><td>5-8</td></tr> <tr><td>0.4-0.63</td><td> </td><td>6-9</td></tr> <tr><td>0.63-1</td><td> </td><td>7-10</td></tr> <tr><td>1-1.6</td><td> </td><td>9-13</td></tr> <tr><td>1.6-2.5</td><td> </td><td>12-16</td></tr> </table>	0.1-0.16		2.5-4	0.16-0.25		4-6	0.25-0.4		5-8	0.4-0.63		6-9	0.63-1		7-10	1-1.6		9-13	1.6-2.5		12-16	 <p>独立安装单元 Independent mounting unit</p>
0.1-0.16		2.5-4																							
0.16-0.25		4-6																							
0.25-0.4		5-8																							
0.4-0.63		6-9																							
0.63-1		7-10																							
1-1.6		9-13																							
1.6-2.5		12-16																							
Class 10A	缺相保护型 Phase-failure protection type	UKK-12M																							
	标准型 Standard type	UKH-12M/3																							

Mini Contactor

微型接触器

特点 Characteristics

- 用于电机控制
- 3对主触头和1对辅助触点
- 线圈电压: 交流、直流
- Four motor control
- 3 pairs of main contacts and 1 pair of auxiliary contacts
- Coil voltage: AC / DC



交流线圈 AC coil

型号 Type	额定电流 Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 lth	辅助触点(标准) Aux. Contacts
		220~240V	380~440V	500~550V	690V		
UKC1-6M	6A	1.5KW	2.2KW	3KW	3KW	20A	1NO or 1NC
		7A	6A	5A	4A		
UKC1-9M	9A	2.2KW	4KW	3.7KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		9A	9A	6A	5A		
UKC1-12M	12A	3KW	5.5KW	4KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		12A	12A	7A	5A		
UKC1-16M	16A	4KW	7.5KW	5.5KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		15A	16A	9A	5A		

交流线圈, AC coil 50/60Hz

24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200/208, 220, 220/230, 230/240, 256, 277, 380/400, 400, 440, 480, 500, 550V AC

直流线圈 DC coil

型号 Type	额定电流 Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 lth	辅助触点(标准) Aux. Contacts
		220~240V	380~440V	500~550V	690V		
UKD1-6M	6A	1.5KW	2.2KW	3KW	3KW	20A	1NO or 1NC
		7A	6A	5A	4A		
UKD1-9M	9A	2.2KW	4KW	3.7KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		9A	9A	6A	5A		
UKD1-12M	12A	3KW	5.5KW	4KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		12A	12A	7A	5A		
UKD1-16M	16A	4KW	7.5KW	5.5KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		15A	16A	9A	5A		

Mini Contactor

微型接触器

性能(440VAC) Characteristics

额定电流 Rated current		6A	9A	12A	16A
接通最大电流(A) Short circuit current (Max)	380V	60	90	120	160
	660V	72	108	144	180
断开最大电流(A) Breaking current (Max)	380V	48	72	96	128
	660V	60	90	120	150
操作频率(次/h) Operating cycles per hour	AC-3	1800	1800	1800	1800
	AC-4	300	300	300	300
电气寿命(万次) Electrical Life time (10,000 timez)	AC-3	100	100	100	100
	AC-4	20	20	20	20
机械寿命(万次) Mechanical Life time (10,000 timez)		1200	1200	1200	1200
辅助触点 Aux. Contacts	标准配置 Standard configuration	1NO	1NO	1NO	1NO
	顶部安装 Top munting	AU-2M/4M	AU-2M/4M	AU-2M/4M	AU-2M/4M
安装方式 Panel installation		导轨/螺丝 Guide screw	导轨/螺丝 Guide screw	导轨/螺丝 Guide screw	导轨/螺丝 Guide screw

线圈特性 Characteristics of the coil

线圈电压 Coil Voltage	AC	DC		
		标准型 Standard	低损耗型 Low-loss	宽电压型 Wide-voltage
线圈损耗(W) Coil consumption(VA)	2	3	1.2	2
吸合 Pick-up	32VA	3W	1.2W	2W
维持 Maintain	6VA	3W	1.2W	2W
吸合电压范围(%) Selectios of pick-up voltage	80~110	80~110	80~125	70~125
断开电压范围(%) Selectios of droup-out voltage	30~40	10~30	10~30	10~30
吸合时间(ms) Pick-up times	10~20	40~50	40~50	40~50
断开时间(ms) Droup-out times	35~45	35~45	35~45	35~45

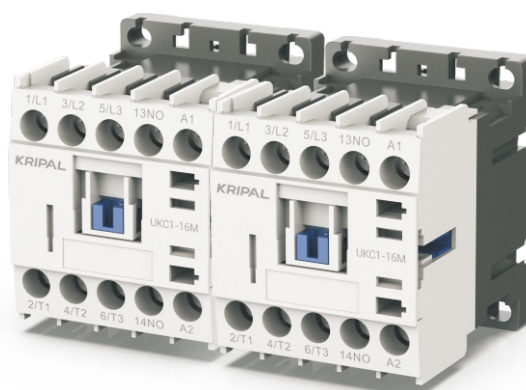


Reversing mini Contactor

可逆微型接触器

特点 Characteristics

- 用于电机控制
- 机械联锁
- 线圈电压: 交流、直流
- Four motor control
- Mechanical interlock
- Coil voltage: AC / DC



交流线圈 AC coil

型号 Type	额定电流 Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 lth	辅助触点(标准) Aux. Contacts
		220~240V	380~440V	500~550V	690V		
UKC1-6MR	6A	1.5KW	2.2KW	3KW	3KW	20A	1NO or 1NC
		7A	6A	5A	4A		
UKC1-9MR	9A	2.2KW	4KW	3.7KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		9A	9A	6A	5A		
UKC1-12MR	12A	3KW	5.5KW	4KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		12A	12A	7A	5A		
UKC1-16MR	16A	4KW	7.5KW	5.5KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		15A	16A	9A	5A		

交流线圈, AC coil 50/60Hz

24, 36, 42, 48, 110, 115, 120, 127, 200/208, 220/230, 230/240, 256, 277, 380/400, 400, 440, 480, 500, 550V AC

直流线圈 DC coil

型号 Type	额定电流 Rated current	AC3(IEC60947)				AC1 lth	辅助触点(标准) Aux. Contacts
		220~240V	380~440V	500~550V	690V		
UKD1-6MR	6A	1.5KW	2.2KW	3KW	3KW	20A	1NO or 1NC
		7A	6A	5A	4A		
UKD1-9MR	9A	2.2KW	4KW	3.7KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		9A	9A	6A	5A		
UKD1-12MR	12A	3KW	5.5KW	4KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		12A	12A	7A	5A		
UKD1-16MR	16A	4KW	7.5KW	5.5KW	4KW	20A	1NO or 1NC
		15A	16A	9A	5A		

直流线圈 DC coil

标准型 Standard type: 12, 20, 24, 36, 42, 48, 60, 72, 110, 120, 125, 220, 240, 250V DC

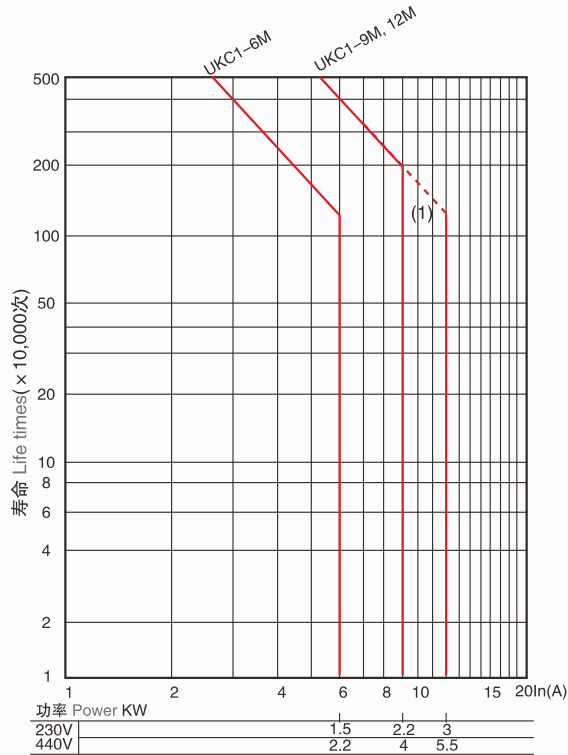
低损耗型 Low-loss type: 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120V DC(低 Low)

宽电压型 Wide-voltage type : 12, 20, 24, 48, 72, 110, 120V DC(宽 Wide)

Mini Contactor Curve

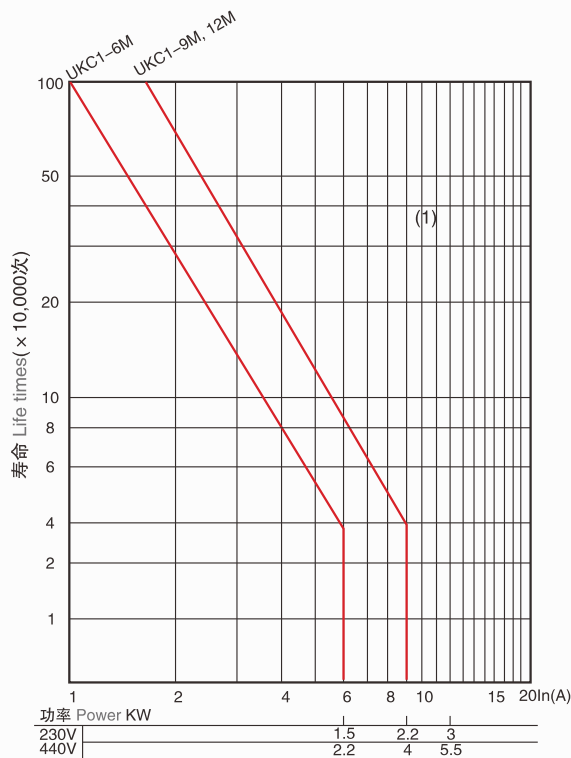
微型接触器曲线图

电气寿命曲线 Electrical life curve



使用环境
Service environment
AC-3 ($U_e \geq 440V$)

1) 虚线适用于 UKC1-12M 接触器
The broken line is suitable for UKC1-12M contactor



使用环境
Service environment
AC-3 ($U_e \geq 440V$)

2) 虚线适用于 UKC1-12M 接触器
The broken line is suitable for UKC1-12M contactor

Mounting Dimensions & Wiring Diagram

安装尺寸及接线图

3极接触器 Three poles contactor

型号 Model	外型尺寸 External dimensions (mm)	安装尺寸 Install size
UKC1-6M UKC1-9M UKC1-12M UKC1-16M	<p>M3.5(线圈端子) Coil terminal M3.5</p>	<p>35mm 轨道 Rail 0.17kg</p>

3极可逆型接触器 Three pole reversing type contactor

UKH(K)-100-630

型号 Model	外型尺寸 External dimensions (mm)	安装尺寸 Install size
UKC(D)1-6M(2)+AR-6 UKC(D)1-9M(2)+AR-6 UKC(D)1-12M(2)+AR-6 UKC(D)1-16M(2)+AR-6	<p>M3.5 M3.5(线圈端子) Coil terminal</p>	<p>0.36kg</p>