

Ex9CF系列宽电压交流接触器(表1)		Ex9C09F	Ex9C12F	Ex9C18F	Ex9C25F	Ex9C32F	Ex9C38F	Ex9CM40F(L)	Ex9CM50F(L)	Ex9CM65F(L)	Ex9CM65E	Ex9CM80F(L)	Ex9CM100F(L)		
IEC 60947-4-1、GB/T 14048.4															
极数		3P		3P				3P				3P			
电气性能															
运行频率 (Hz)		50/60				50/60				50/60				50/60	
约定自由空气发热电流 I_m (A)		$\theta \leq 60^\circ\text{C}$		25	32	40	50	60	80		125		125		
		$\theta \leq 70^\circ\text{C}$		19	24	30	38	45	60		94		94		
额定工作 电流(A)		AC-1		25	32	40	50	60	80		125		125		
		380V/400V	AC-2/AC-3/AC-4		9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	100
		660V/690V	AC-3		6.7	9	10.6	17.3	21.9		34	39	42	49	49
额定绝缘电压 U_i (V)		AC-4/AC-2		4.9	6.7	14	17.3	34	39	42	42	49	49		
				690				690				690			
可控三相电机最 大功率 (kW)		380V/400V	AC-3/AC-4		4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
		660V/690V	AC-3		5.5	7.5	9	15	18.5		30	33	37	45	
			AC-4		4	5.5	11	15	30	33	37	45			
电寿命 ($\times 10^4$ 次)		380V/400V	AC-3		120				150				120		
			AC-4		5	4	4	5	4	3		2.5			
机械寿命 ($\times 10^4$ 次)				1000				1000				1000			
		操作频率 (次/h)		AC-3		1200				1000				1000	
		AC-4		300				150				120			
线圈机构功率消耗															
交流操作		吸合 VA		100				160				-		170	
		保持 VA		2.5				2.2				-		2	
直流操作		吸合功率 W		70				148				40		152	
		保持功率 W		2				1.3				2.2		0.7	
控制电压 (V)		AC/DC: 24V~60V、48~130V、100~250V													
自带辅助触头		1NO+1NC、2NO+2NC													
安装方式		螺钉安装、35mm标准卡规安装		详见说明书											
尺寸		长×宽×高 (mm)		89x45x94		100x45x108		126 x 55 x 124(Ex9CMF) 135 x 55 x 124(Ex9CMFL)		126 x 55 x 124		140 x 70 x 150(Ex9CMF) 148 x 70 x 150(Ex9CMFL)			
重量 (Kg)		0.35kg		0.41kg				1.04				1.66			
可搭配热过载继电器															
型号		Ex9R38													
		Ex9RM65													
		Ex9R100													
可搭配辅助触点: 使用类别为AC-15和DC-13															
顶部安装		AX4204/AX4213/AX4222/ AX4231/ AX4240/AX4202/AX4211/AX4220				AX4204/AX4213/AX4222/ AX4231/ AX4240/AX4202/AX4211/AX4220				AX4204/AX4213/AX4222/ AX4231/ AX4240/AX4202/AX4211/AX4220					
侧部安装		AX4311													

Ex9CF系列宽电压交流接触器(表2)		Ex9C115F	Ex9C150F	Ex9C185F	Ex9C225F	Ex9C265F	Ex9C300F	Ex9C400F	Ex9C500F	Ex9C630F	Ex9C800F	Ex9C1000F	
壳架等级 ^a		115F~185F			225F~300F			400F~500F		630F~1000F			
IEC 60947-4-1、GB/T 14048.4													
极数		3P			3P					3P			
电气性能													
运行频率 (Hz)		50/60			50/60					50/60			
约定自由空气发热电流 I _m (A)	θ ≤ 40℃	160	185	215	275	330	400	500	610	800	1000	1000	
	θ ≤ 60℃	160	170	200	260	300	360	430	550	720	850	850	
	θ ≤ 70℃	140	160	180	206	260	300	400	480	630	750	750	
额定工作电流(A)	AC-1		160	185	215	275	330	400	500	610	800	1000	1260
		230V/400V	AC-3	115	150	185	225	265	300	400	500	630	800
	690V	AC-4	54	68	81	96	117	125	150	175	225	242	260
		AC-3	115	150	170	225	265	280	400	450	560	650	800
	1000V	AC-4	48	57	65	85	105	115	135	150	200	215	230
		AC-3	53	65	65	68	95	95	180	200	300	320	350
AC-4	34	38	42	42	57	57		80		110		150	
额定绝缘电压U _i (V)		1000			1000					1000			
可控三相电机最大功率 (kW)	230V	AC-3	37	45	55	55	75	90	132	160	200	250	315
		AC-4	18.5	22	30	30	37	40	45	55	75	80	80
	400V	AC-3	55	75	90	110	132	160	220	250	335	450	560
		AC-4	30	37	45	55	63	75	90	100	110	132	150
	690V	AC-3	110	132	160	200	250	250	355	400	560	630	750
		AC-4	50	55	63	80	100	110	132	150	185	200	220
1000V	AC-3	75	90	90	90	132	132	250	315	400	450	500	
	AC-4	50	55	63	63	80	80	110	150	150	200	200	
电寿命 (×10 ⁴ 次)	400V	AC-3	20	20	20	20	20	20	15	80	80	50	
		AC-4	20	20	20	20	20	20	15	20	20	20	
机械寿命 (×10 ⁴ 次)		20			20			15		50			
操作频率 (次/h)	AC-3	1000	750	750	500	500	500	500	420	300	100	120	
	AC-4	130	130	130	130	130	130	130	130	100	100	100	
线圈机构功率消耗													
交流操作	吸合 VA	400			590			600		1500			
	功率因数	0.9~0.95			0.9~0.95					0.9~0.95			
	保持 VA	15.1			15.1					15.1			
	功率因数	0.9~0.95			0.9~0.95					0.9~0.95			
直流操作	吸合功率 W	400			590			600		1500			
	保持功率 W	15.1			15.1					15.1			
控制电压 (V)		AC/DC: 48~130V、100~250V、250~500V						AC/DC: 48~130V、100~250V、250~500V		AC/DC: 100~250V、250~500V			
自带辅助触头		2NO+2NC			2NO+2NC					2NO+2NC			
安装方式 螺钉安装		详见说明书			详见说明书					详见说明书			
尺寸 长×宽×高 (mm)		173x120x174			213x145x208			216x160x229		250*230*265			
重量 (Kg)		3			6			9.5		20.2		22	22.3
可搭配热过载继电器													
型号		Ex9R185			Ex9R500			Ex9R500					
可搭配辅助触点: 使用类别为AC-15和DC-13													
顶部安装		AX4204/AX4213/AX4222/ AX4231 AX4240/AX4202/AX4211/AX4220						AX4204/AX4213/AX4222/ AX4231/ AX4240/AX4202/AX4211/AX4220					
侧部安装		AX4411/AX4402/AX4420						AX4411/AX4402/AX4420					