



NXC Series AC contactor

AC contactor

The new NXC series AC contactors are novel in appearance and compact in structure. It is mainly used to frequently start and control the AC motor, to switch on and off the circuit at a long distance, and to form an electromagnetic starter with an appropriate thermal overload relay.

Compliance with standards: GB/T 14048.1/IEC 60947-1, GB 14048.4/IEC 60947-4-1, GB 14048.5/IEC 60947-5-1, GB 21518.

Rated operating current I_e : 6A~630A

Rated working voltage U_e : 220V~690V

Rated insulation voltage: 690V (NXC-06(M)~100), 1000V (NXC-120~630)

Number of poles: 3P, 4P (NXC-06M~12M only)

Coil control mode: AC (NXC-06 (M) ~ 225), DC (NXC-06M ~ 12M), AC / DC (NXC-265 ~ 630)



Installation method: NXC-06M~100 rail and screw installation, NXC-120~630 screw installation

Contactors AC contactor

Specification




主要参数及技术性能

主电路参数及技术性能

接触器型号	NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22		
 											
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	20	20	20	20	20	25	25	32	32		
额定绝缘电压 U_i (V)	690										
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	6			8							
额定接通能力	接通电流: $10 \times I_e$ (AC-3) 或 $12 \times I_e$ (AC-4)										
额定分断能力	接通分断电流: $8 \times I_e$ (AC-3) 或 $10 \times I_e$ (AC-4)										
额定工作电流 I_e (A)	220V/230V	AC-3	6	9	12	6	9	12	16	18	22
		AC-4	6	9	12	6	9	12	16	18	22
	380V/400V	AC-3	6	9	12	6	9	12	16	18	22
		AC-4	6	9	9	6	9	12	12	18	18
660V/690V	AC-3	3.8	4.9	4.9	3.8	6.6	8.9	8.9	12	14	
	AC-4	3.8	4.9	4.9	3.8	6.6	8.9	8.9	12	12	
额定控制功率 (kW)	AC-3	220V/230V	1.5	2.2	3	1.5	2.2	3	4	5.5	
		380V/400V	2.2	4	5.5	2.2	4	5.5	7.5	11	
		660V/690V	3	4	4	3	5.5	7.5	7.5	10	
电气寿命 (万次)	AC-3	120									
	AC-4	见电寿命曲线图									
机械寿命 (万次)	1200										
主触头结构型式	3常开、4常开、2常开2常闭				3常开						
SCPD配用的熔断器	NT00-20	NT00-20	NT00-25	NT00-20	NT00-20	NT00-25	NT00-25	NT00-32	NT00-32		
相匹配的热过载继电器	型号	NXR-12			NXR-25						
自带辅助触头数量	3P	1常开或1常闭			1常开1常闭						
	4P	-									

控制电路	接触器型号	NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22	
主回路接线	电缆连接 (mm ²)	预制	1根	1~2.5			1~4			1.5~6	
		软线	2根	1~1.5			1~2.5			1.5~4	
		硬线	1根	1~2.5			1~4			1.5~6	
			2根	1~2.5			1~4			1.5~6	
	紧固螺钉大小	M3			M3.5			M3.5			
	紧固拧紧力矩 (N·m)	0.8			0.8			0.8			
控制回路连接	电缆连接 (mm ²)	预制	1根	1~2.5			1~4				
		软线	2根	1~1.5			1~2.5				
		硬线	1根	1~2.5			1~4				
			2根	1~2.5			1~4				
	紧固螺钉大小	M3			M3.5						
	紧固拧紧力矩 (N·m)	0.8			0.8						

接触器型号	NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22
线圈控制电源	交流50Hz	24, 36, 48, 110, 127, 220, 380, 415			24, 36, 48, 110, 127, 220, 380, 415				
	直流	24, 48, 110, 220			-				
动作范围	吸合	$(75\% \sim 120\%) U_s$			$(70\% \sim 120\%) U_s$				
	释放	交流: $(20\% \sim 70\%) U_s$; 直流: $(10\% \sim 70\%) U_s$			$(20\% \sim 65\%) U_s$				
线圈平均功耗 (VA)	启动	25~40			40~60			40~60	
	保持	2~7			9.5			9.5	
热损率 (W)	交流	1~3			1~3			1~3	
	直流	-			-			-	

接触器型号		NXC-25	NXC-32	NXC-38	NXC-40	NXC-50	NXC-65	NXC-75	NXC-85	NXC-100	
											
约定自由空气发热电流I _{th} (A)		40	50	50	60	80	80	90	100	110	
额定绝缘电压U _i (V)		690									
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)		8									
额定接通能力		接通电流: 10×I _e (AC-3) 或12×I _e (AC-4)									
额定分断能力		接通分断电流: 8×I _e (AC-3) 或10×I _e (AC-4)									
额定工作电流 I _e (A)	220V/230V	AC-3	25	32	38	40	50	65	75	85	100
		AC-4	25	32	38	40	50	65	75	85	100
	380V/400V	AC-3	25	32	38	40	50	65	75	85	100
		AC-4	25	32	32	40	50	65	75	85	100
	660V/690V	AC-3	18	22	22	34	39	42	42	49	49
		AC-4	18	22	22	34	39	42	42	49	49
额定控制功率 (kW)	AC-3	220V/230V	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	22	25
		380V/400V	11	15	18.5	18.5	22	30	37	37	45
		660V/690V	15	18.5	18.5	30	37	37	37	45	45
电气寿命 (万次)	AC-3	120			100			80			
	AC-4	见电寿命曲线图									
机械寿命 (万次)		1000			900			650			
主触头结构型式		3常开									
SCPD配用的熔断器		gG50	gG63	gG63	gG63	gG80	gG80	gG100	gG100	gG125	
相匹配的热过载继电器		型号	NXR-25	NXR-38	NXR-100						
自带辅助触头数量		3P	1常开1常闭								
		4P	-								

控制电路		接触器型号	NXC-25	NXC-32	NXC-38	NXC-40	NXC-50	NXC-65	NXC-75	NXC-85	NXC-100
主回路接线	电缆连接 (mm ²)	预制	1根	1.5~10			6~25			10~35	
		软线	2根	1.5~6			4~10			6~16	
		硬线	1根	1.5~6			6~25			10~35	
			2根	1.5~6			4~10			6~16	
	紧固螺钉大小		M4				M8			M8	
	紧固拧紧力矩 (N·m)		1.2				6			6	
控制回路连接	电缆连接 (mm ²)	预制	1根	1~4							
		软线	2根	1~2.5							
		硬线	1根	1~4							
			2根	1~4							
	紧固螺钉大小		M3.5								
	紧固拧紧力矩 (N·m)		0.8								

接触器型号		NXC-25	NXC-32	NXC-38	NXC-40	NXC-50	NXC-65	NXC-75	NXC-85	NXC-100
线圈控制电源	交流50Hz	24、36、48、110、127、220、380、415								
动作范围	吸合	(70%~120%) U _s								
	释放	(20%~65%) U _s								
线圈平	启动	50~70			160~210			190~250		
均功耗 (VA)	保持	11.4			13~25			17~30		
热损率 (W)	交流	1~3			4~8			6~10		
	直流	-			-			-		

接触器型号		NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630	
											
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)		200	200	275	275	315	380	450	630	700	
额定绝缘电压 U_i (V)		1000									
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		12									
额定接通能力		接通电流: $10 \times I_e$ (AC-3) 或 $12 \times I_e$ (AC-4)									
额定分断能力		接通分断电流: $8 \times I_e$ (AC-3) 或 $10 \times I_e$ (AC-4)									
额定 工作 电流 I_e (A)	220V/230V	AC-3	120	160	185	225	265	330	400	500	630
		AC-4	120	160	160	185	265	330	330	500	500
	380V/400V	AC-3	120	160	185	225	265	330	400	500	630
		AC-4	120	160	160	185	265	330	330	500	500
	660V/690V	AC-3	86	107	107	118	170	235	303	353	400
		AC-4	86	107	107	107	137	170	235	303	353
额定 控制 功率 (kW)	AC-3 (kW)	220V/230V	37	45	55	63	75	90	132	160	200
		380V/400V	55	75	90	110	132	160	200	250	335
		660V/690V	80	100	100	110	160	200	300	335	350
电气寿命 (万次)		AC-3	120			80					
		AC-4	见电寿命曲线图								
机械寿命 (万次)		600									
主触头结构型式		3常开									
SCPD配用的熔断器		224	224	315	315	400	425	500	800	950	
相匹配的热过载继电器		型号	NXR-200			NXR-630					
自带辅助触头数量		3P	2常开2常闭								
		4P	-								

控制电路		接触器型号	NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630	
主回路 接线	电缆 连接 (mm ²)	预制	1根 10~150									
		软线	2根 10~75									
		硬线	1根	10~150				50~240				
			2根	10~75				50~240				
	紧固螺钉大小		M6	M8			M10					
	紧固拧紧力矩 (N·m)		10				14					
控制回路 连接	电缆 连接 (mm ²)	预制	1根 1~4									
		软线	2根 1~2.5									
		硬线	1根	1~4								
			2根	1~4								
	紧固螺钉大小		M3.5									
	紧固拧紧力矩 (N·m)		0.8									

接触器型号		NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630	
线圈控制电源	交流50Hz	110、127、220、380					交直流通用110~127、220~240、380~415				
	直流	-									
动作范围	吸合	(75%~120%) U_s					(75%~120%) U_s				
	释放	(20%~70%) U_s					(10%~70%) U_s				
线圈平	启动	500				600			800		
均功率 (VA)	保持	50				11			11		
热损耗 (W)	交流	30~50				3~6			3~7		
	直流	-				3~6			3~7		

主要参数

- 额定工作电流 I_e : 6A~630A
- 额定工作电压 U_e : 220V~690V
- 额定绝缘电压 : 690V (NXC-06 (M) ~100) 、 1000V (NXC-120~630)
- 极数 : 3P、4P (仅NXC-06M~12M)
- 线圈控制方式 : AC (NXC-06(M)~225) 、 DC (NXC-06M~12M) 、 AC/DC (NXC-265~630)
- 安装方式 : NXC-06M~100卡轨和螺钉安装、 NXC-120~630螺钉安装

Product Show

Download



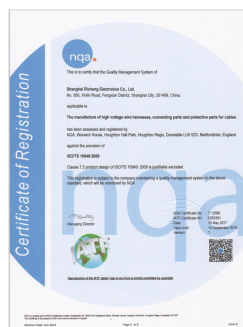
Hot Sale Catalogue



Catalogue-PDF



ISO9001



ISO/TS16949

Related Product



NC8 AC contactor



Ex9CR Reversible AC contactor



NCH8 household AC contactor



NC7 series AC contactor



NC1 series AC contactor



NC2 series AC contactor



NXC Series AC contactor



NXRC Series contactor relay

More

Product CHNT Electric >