



CHINT NC6 Kontaktoru sērijas Datu lapa

Standarti un sertifikāti

IEC/EN 60947-4-1

Sertifikāti: CE, UKrSEPRO, EAC, UL

Izmantošanas kategorija

AC-1, AC-3, AC-4

Elektriskie parametri

Parametrs	Vērtība
Nominālā darba frekvence	50/60 Hz
Nominālais darba spriegums (U _e)	Līdz 690 V
Nominālā darba strāva (I _e)	AC-3 (380/400 V): 6 A (NC6-06), 9 A (NC6-09); AC-1: 20 A; AC-4 (380/400 V): 6 A (NC6-06), 9 A (NC6-09)
Jaudas rādītāji (AC-3)	220/230 V: 1,5–2,2 kW; 380/400 V: 2,2–4 kW; 660/690 V: 3–4 kW
Palīgkontaktu strāvas rādītāji	AC-15: 380/400 V / 0,95 A; DC-13: 220/250 V / 0,15 A

Mehāniskie parametri

Mehāniskā izturība: 10 miljoni darbību

Elektriskā izturība (AC-3): 1,2 miljoni darbību

Elektriskā izturība (AC-4): 25 000 darbību

Darbības cikli stundā

AC-3: 1 200

Šis tulkojums sniegts kā palīgmateriāls. Par oficiālu un precīzu informāciju jāuzskata tikai ražotāja oriģinālais dokuments.

AC-4: 300

Mehāniskie: 3 600

Spoles parametri

Vadības spoles sprieguma opcijas (AC): 24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400 V

Spoles jaudas patēriņš: Ieslēgšanas brīdī: 30 VA; Darbības laikā: 4,5 VA

Temperatūras diapazons un uzstādīšanas prasības

Darbības temperatūra: -5 °C līdz +40 °C

Augstums: ≤ 2 000 m

Montāžas kategorija: III

Uzstādīšanas pozīcija: Vertikāli ar ±30° novirzi

Savienojumi

Savienojuma tips: Skrūvju spaiļes vai PCB tapas (K versijai)

Termināla kapacitāte: 2,5 mm²

Pievelkšanas griezes moments: 0,5 N·m

Palīgkontakti

Konfigurācijas: 1NO + 1NC, 2NO + 2NC vai 4NO

Saderīgi termiskie releji

NC6-11.5 (0,1–13 A diapazons)

Ieteicamie drošinātāji

aM: 0,25–16 A; gG: 2–25 A

Šis tulkojums sniegts kā palīgmateriāls. Par oficiālu un precīzu informāciju jāuzskata tikai ražotāja oriģinālais dokuments.

Aizsardzības pakāpe

IP00



2. Type designation

NC 6- □ □ □ □ □

Blank: Screw-clamp connection
K: With solder "pins"
for direct connection
to printed circuit boards.

Number of contacts

10: 3N/O main contacts,
1N/O auxiliary contact

01: 3N/O main contacts,
1N/C auxiliary contact

04: 4N/O main contacts

08: 2N/O+2N/C main contacts

Rated operational current (AC-3, 380V)

Design sequence No.

Contactor

Company code

NC6 AC Contactor, 6~9A

1. General



- 1.1 Certificates: CE, UKrSEPRO, EAC, UL;
- 1.2 Electric ratings: AC50/60Hz, up to 690V, up to 9A;
- 1.3 Application: remotely makes and breaks circuit,
protect circuit from overload assembling
with proper thermal relay;
- 1.4 Utilization category: AC-1, AC-3, AC-4;
- 1.5 Ambient temperature: -5°C ~ +40°C ;
- 1.6 Altitude: ≤2000m;
- 1.7 Mounting category: III
- 1.8 Mounting conditions:
inclination between mounting plane
and vertical plane not exceed ±30°
- 1.9 Standard: IEC/EN 60947-4-1
- 1.10 IP00



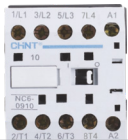
3. Technical data

3.1 Contactor

★ 3P contactor AC coil operation

Items		Model	NC6-06	NC6-09
				
Rated conventional heating current(A)	AC-1		20	20
Rated operational current(A)	AC-3/AC-4	380/400V	6	9
		660/690V	3.8	5
Power of motor	kW (AC-3)	220/230V	1.5	2.2
		380/400V	2.2	4
		660/690V	3	4
	hp	240V	2	2
		400V	3	3
		600V	3	3
Operating cycles (operations/h)	Electrical	AC-3	1,200	1,200
		AC-4	300	300
	Mechanical	3,600	3,600	
Electrical life($\times 10^3$ operations)	AC-3	1,200	1,200	
	AC-4	25	25	
Mechanical life($\times 10^6$ operations)		10	10	
Matching fuse model		RT16-16	RT16-20	

★ 4P contactor AC operation

Items		Model	NC6-06	NC6-09
				
Rated operational current(A)	AC-1		20	20
	AC-3/AC-4	380/400V 660/690V		9 5
Power of motor	kW (AC-3)	220V/230V/240V	1.5	2.2
		380/400V	2.2	4
		660/690V	3	4
	hp	240V	-	2
		400V	-	3
		600V	-	3
Operating cycles (operations/h)	Electrical	AC-3	1,200	1,200
		AC-4	300	300
	Mechanical	3,600	3,600	
Electrical life($\times 10^3$ operations)	AC-3	1,200	1,200	
	AC-4	25	25	
Mechanical life($\times 10^6$ operations)		10	10	
Matching fuse model		RT16-16	RT16-20	

3.2 AC coil specifications



Items	Model	NC6-06	NC6-09
Rated control voltage (V AC)		24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400	
Coil power (VA)	In-rush	30	30
	Sealed	4.5	4.5

4. Terminal connection


Model	Number of piece	Conductor(mm ²)	Screw size	Tightening torque(N·m)
NC6-06	1	2.5	M3	0.5
NC6-09	1	2.5	M3	0.5

5. Accessories

5.1 Auxiliary contact

Model	Auxiliary contact		Conventional heating current(A)	Control capacity
	Model of assembled contact			
NC6-06	NCF6-20;NCF6-02 NCF6-11;NCF6-40 NCF6-31;NCF6-22 NCF6-13;NCF6-04		10	AC-15:380/400V/0.95A
				DC-13:220/250V/0.15A
NC6-09	NCF6-20;NCF6-02 NCF6-11;NCF6-40 NCF6-31;NCF6-22 NCF6-13;NCF6-04		10	AC-15:380/400V/0.95A
				DC-13:220/250V/0.15A

5.2 Assembly with thermal over-load relay

Model of contactor	Assembled thermal over-load relay			
	Model	Rated current(A)	Recommended fuse type	
NC6-09		0.1~0.16	aM 0.25	gG 2
		0.16~0.25	0.5	2
		0.25~0.4	1	2
		0.4~0.63	1	2
		0.63~1	2	4
		1~1.6	2	4
		1.25~2	4	6
		1.6~2.5	4	6
		2.5~4	6	10
		4~6	8	16
		5.5~8	12	20
		7~10	12	20
9~13	16	25		

6. Overall and mounting dimensions (mm)

