

کاتالوگ فنی انواع سری های کنتاکتور های برند چیت

مدل کنتاکتور	آمپراز	ولتاژ بوبین
کنتاکتور سری NC1	۹ تا ۹۵ آمپر	۲۴ - ۲۲۰ ولت
کنتاکتور سری NC۲	۱۱۵ تا ۱۶۳۰ آمپر	۲۲۰ ولت
کنتاکتور سری NCV	۹ تا ۵۰ آمپر	۲۴ - ۱۱۰ - ۲۲۰ - ۳۸۰ ولت
کنتاکتور سری NXC	۹ تا ۱۶۳۰ آمپر	۱۱۰ - ۲۲۰ ولت
کنتاکتور خازنی سری CJI۹	۱۲٫۵ کیلووار تا ۵۰ کیلووار	۲۲۰ ولت

کنتاکتور سری NC1						
ردیف	شرح محصول	ولتاژ بوبین (AC)	کد سفارش	حداکثر جریان روشنایی	توان موتوری (KW)	تعداد در کارتن
۱	کنتاکتور ۹ آمپر	۲۴-۲۲۰	NC1-0910	۲۵	۴	۵۰
۲	کنتاکتور ۱۲ آمپر	۲۴-۲۲۰	NC1-1210	۲۵	۵.۵	۵۰
۳	کنتاکتور ۱۸ آمپر	۲۴-۲۲۰	NC1-1810	۳۲	۷.۵	۵۰
۴	کنتاکتور ۲۵ آمپر	۲۴-۱۱۰-۲۲۰	NC1-2510	۴۰	۱۱	۳۲
۵	کنتاکتور ۳۲ آمپر	۲۴-۱۱۰-۲۲۰	NC1-3210	۵۰	۱۵	۳۲
۶	کنتاکتور ۴۰ آمپر	۲۴-۲۲۰	NC1-4011	۶۰	۱۸.۵	۱۶
۷	کنتاکتور ۵۰ آمپر	۲۲۰	NC1-5011	۸۰	۲۲	۱۶
۸	کنتاکتور ۶۵ آمپر	۲۲۰	NC1-6511	۸۰	۳۰	۱۶
۹	کنتاکتور ۸۰ آمپر	۲۲۰	NC1-8011	۱۱۰	۳۷	۱۲
۱۰	کنتاکتور ۹۵ آمپر	۲۲۰	NC1-9511	۱۱۰	۴۵	۱۲

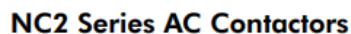
کنتاکتور سری NC2						
ردیف	شرح محصول	ولتاژ بوبین (AC)	کد سفارش	حداکثر جریان روشنایی	توان موتوری (KW)	تعداد در کارتن
۱	کنتاکتور ۱۱۵ آمپر	۲۲۰	NC2-115	۲۰۰	۵۵	۲
۲	کنتاکتور ۱۵۰ آمپر	۲۲۰	NC2-150	۲۰۰	۷۵	۲
۳	کنتاکتور ۱۸۵ آمپر	۲۲۰	NC2-185	۲۷۵	۹۰	۲
۴	کنتاکتور ۲۲۵ آمپر	۲۲۰	NC2-225	۲۷۵	۱۱۰	۲
۵	کنتاکتور ۲۶۵ آمپر	۲۲۰	NC2-265	۳۱۵	۱۳۲	۲
۶	کنتاکتور ۳۳۰ آمپر	۲۲۰	NC2-330	۳۸۰	۱۶۰	۲
۷	کنتاکتور ۴۰۰ آمپر	۲۲۰	NC2-400	۴۵۰	۲۰۰	۲
۸	کنتاکتور ۵۰۰ آمپر	۲۲۰	NC2-500	۶۳۰	۲۵۰	۱
۹	کنتاکتور ۶۳۰ آمپر	۲۲۰	NC2-630	۸۰۰	۳۳۵	۱

کنتاكتور سری NC7						
ردیف	شرح محصول	ولتاژ بوبین (AC)	کد سفارش	حداکثر جریان روشنایی	توان موتوری (KW)	تعداد در کارتن
۱	کنتاكتور ۹ آمپر	۲۴/۱۱۰/۲۲۰	NC7-0911	۲۰	۴	۶۰
۲	کنتاكتور ۱۲ آمپر	۲۴/۱۱۰/۲۲۰	NC7-1211	۲۰	۵.۵	۶۰
۳	کنتاكتور ۱۸ آمپر	۲۴/۱۱۰/۲۲۰/۳۸۰	NC7-1811	۳۲	۷.۵	۶۰
۴	کنتاكتور ۲۵ آمپر	۲۴/۱۱۰/۲۲۰/۳۸۰	NC7-2511	۴۰	۱۱	۳۰
۵	کنتاكتور ۳۲ آمپر	۲۴/۱۱۰/۲۲۰/۳۸۰	NC7-3211	۵۰	۱۵	۳۰
۶	کنتاكتور ۴۰ آمپر	۲۴.۱۱۰	NC7-4011	۶۰	۱۸.۵	۱۶
۷	کنتاكتور ۵۰ آمپر	۱۱۰/۲۲۰	NC7-5011	۸۰	۲۲	۱۶

کنتاكتور سری NXC						
ردیف	شرح محصول	ولتاژ بوبین (AC)	کد سفارش	حداکثر جریان روشنایی	توان موتوری (KW)	تعداد در کارتن
۱	مینی کنتاكتور ۹ آمپر	۲۲۰	NXC-09M10	۲۰	۴	۷۵
۲	مینی کنتاكتور ۱۲ آمپر	۲۲۰	NXC-12M10	۲۰	۵.۵	۷۵
۳	کنتاكتور ۹ آمپر	۱۱۰-۲۲۰	NXC-09	۲۰	۴	۶۰
۴	کنتاكتور ۱۲ آمپر	۱۱۰-۲۲۰	NXC-12	۲۵	۵.۵	۶۰
۵	کنتاكتور ۱۸ آمپر	۱۱۰-۲۲۰	NXC-18	۳۲	۷.۵	۶۰
۶	کنتاكتور ۲۵ آمپر	۱۱۰-۲۲۰	NXC-25	۴۰	۱۱	۳۲
۷	کنتاكتور ۳۲ آمپر	۱۱۰-۲۲۰	NXC-32	۵۰	۱۵	۳۲
۸	کنتاكتور ۴۰ آمپر	۱۱۰-۲۲۰	NXC-40	۶۰	۱۸.۵	۱۶
۹	کنتاكتور ۵۰ آمپر	۲۲۰	NXC-50	۸۰	۲۲	۱۶
۱۰	کنتاكتور ۶۵ آمپر	۲۲۰	NXC-65	۸۰	۳۰	۱۶
۱۱	کنتاكتور ۸۵ آمپر	۲۲۰	NXC-85	۱۰۰	۳۷	۱۲
۱۲	کنتاكتور ۱۰۰ آمپر	۲۲۰	NXC-100	۱۱۰	۴۵	۱۲
۱۳	کنتاكتور ۱۲۰ آمپر	۲۲۰	NXC-120	۲۰۰	۵۵	۲
۱۴	کنتاكتور ۱۶۰ آمپر	۲۲۰	NXC-160	۲۰۰	۷۵	۲
۱۵	کنتاكتور ۱۸۵ آمپر	۲۲۰	NXC-185	۲۷۵	۹۰	۲
۱۶	کنتاكتور ۲۲۵ آمپر	۲۲۰	NXC-225	۲۷۵	۱۱۰	۲
۱۷	کنتاكتور ۲۶۵ آمپر	۲۲۰V AC /DC	NXC-265	۳۱۵	۱۳۲	۲
۱۸	کنتاكتور ۳۳۰ آمپر	۲۲۰V AC /DC	NXC-330	۳۸۰	۱۶۰	۲
۱۹	کنتاكتور ۴۰۰ آمپر	۲۲۰V AC /DC	NXC-400	۴۵۰	۲۰۰	۲
۲۰	کنتاكتور ۶۳۰ آمپر	۲۲۰V AC /DC	NXC-630	۷۰۰	۳۳۵	۲

دیتاشیت کنتاکتور سری NC۱

General Purpose AC Contactors | B.1 Contactors, Relays, Starters | P-166



1.1 Certificates: NC2-115-800

CE, VDE, UKrSEPRO, EAC, RCC, UL;

1.2 Electric ratings: AC50/60Hz, up to 690V, up to 800A;

1.3 Application: remote making & breaking circuits;
protected circuit from overload when assembling
with thermal over-load relay;

1.4 Ambient temperature: $-5^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$;

1.5 Altitude: $\leq 2000\text{m}$;

1.6 Mounting category: III

1.7 Mounting conditions: inclination between the mounting plane and the vertical plane not exceed $\pm 5^\circ$

1.8 Standard: IEC/EN 60947-4-1

1.9 IP00(IP20 front face with shrouds SHD)

N C 2 □ □ □ □ □ / □

Number of poles: 4P; Blank: 3P

Derivation code:

(N: Reversing/changed-over type contactor
(Ns: horizontal mounting;
Nc: vertical mounting)
Z: DC control

Rated operational current (A), AC-3 380/400V

Design sequence No.

Contactor

Company code

3.1 Clearance between active and static contacts

3.2 Mechanical life

3.2 Mechanical life

a. NULc-FF and NULs-FF: 3×10^6 operations

b. Other model: 2×10^6 operations

3.3 Terminal connection

Model	The connection capability			Screw size	Tightening torque (Nm)
	Number of piece	Cable Cross section(mm ²)	Cu busbar Cross section (mm ²)		
NC2-115	1	70-95	-	M6	3
NC2-150	1	70-95	-	M8	6
NC2-185	1	95-150	-	M8	6
NC2-225	1	95-150	-	M10	10
NC2-265	1	120-185	-	M10	10
NC2-330	1	185-240	-	M10	10
NC2-400	1 (2)	240(150)	30×5	M10	10
NC2-500	2	150-185	40×5	M10	10
NC2-630	2	185-240	50×5	M12	14
NC2-800	2	185-240	50×5	M12	14

دیتاشیت کنتاکتور سری NCV

P-053 AC Contactor | NC7



NC7 Series AC Contactor 09~620A

1. General

The NC7 series AC contactor (hereinafter referred to as "contactor") is mainly used in the circuit with an alternating current of 50Hz (or 60Hz), rated operational voltage up to 690V, and rated operational current up to 620A under the usage category of AC-3/400V; this contactor is mainly used for remotely closing and breaking circuits, and can be combined with an appropriate thermal overload relay to form an electromagnetic starter so as to protect the circuits likely to be overloaded in operation; the contactor is well suited for frequently starting and controlling AC motors.

Standard: IEC60947-4-1

2. Operating conditions

2.1 Ambient air temperature: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, its mean value not greater than $+35^{\circ}\text{C}$ within 24 hours.



2.2 Atmospheric conditions:
When the maximum temperature is $+40^{\circ}\text{C}$, the relative humidity of the air shall not be higher than 50%; a higher relative humidity is allowed at a lower temperature, e.g., up to 90% at 20°C . Special measures shall be taken for the condensation occasionally produced due to temperature change.



2.3 Altitude: not higher than 2000m.



2.4 Pollution grade: 3

2.5 Installation classification: III

2.6 Installation condition:
the installing surface shall be inclined at not greater than $\pm 5^{\circ}$ to the vertical.

2.7 Impact vibration:
The product shall be installed in the place free of remarkable shake, impact and vibration.

2.8 NC7-06~38 : IP20
NC7-09~170 : IP10
NC7-205~620 : IP00(IP20 front face with shrouds SHD)

دیتاشیت کنتاکتور سری NXC



Overview

Applicable scope

The new NXC AC contactors feature a novel appearance and a compact structure. They are mainly used for frequent starting and control of AC motors as well as remote circuit making /breaking. They can also be combined with appropriate thermal overload relays to form electromagnetic starters.

Compliant standards: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1.

Parameters

- Rated operation current Ie: 6A~630A
- Rated operation voltage Ue: 220V~690V
- Rated insulation voltage: 690V (NXC-06M~100), 1000V (NXC-120~630)
- Number of poles: 3P and 4P (only for NXC-06M~16M, NXC-09-12 2S, 4S.)
- Coil control method: AC (NXC-06(M)~22S), DC (NXC-06M~16M), AC/DC (NXC-26S~630)
- Installation method: NXC-06M~100 rail and screw installation, NXC-120~630 screw installation

Operation and installation conditions

Type	Operation and installation conditions
Insulation class	III
Pollution degree	3
Compliant standards	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1
Certification mark	CE
Enclosure protection degree	NXC-06M~12M IP20, NXC06~38 front IP20, NXC-40~100 IP10, NXC-120~630 IP00
Ambient temperature	Operation temperature limits: $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$. Normal operation temperature range: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$. The 24-hour average temperature should not exceed $+35^{\circ}\text{C}$. For use beyond the normal operation temperature range, see "Instructions for use in abnormal conditions" in the annex.
Altitude	Not exceeding 2000 m above sea level
Atmospheric conditions	The relative humidity should not exceed 50% at the upper temperature limit of $+70^{\circ}\text{C}$. A higher relative humidity is allowed at a lower temperature, e.g. 90% at $+20^{\circ}\text{C}$. Special precautions should be taken against occasional condensation due to humidity variations.
Installation conditions	The angle between the installation surface and the vertical surface should not exceed $\pm 5^{\circ}$.
Shock and vibration	The product should be installed in places without significant shaking, shock, and vibration.

Description

NXC AC contactor

Model	Rated current	Special function	Coil voltage	Frequency
NXC - 12 /N	06, 09, 12, 16, 18, 22, 25, 32, 38, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 120, 160, 185, 225, 265, 330, 400, 500, 630	/N: Reversible contactor None: Standard contactor	24V, 36V, 48V, 110V, 127V, 220V, 230V/240V, 380V, 415V, 440V, 480V, 660V (AC: 06A~225A; AC/DC: 265A~630A)	50Hz, 60Hz, 50/60Hz

Note: 06A-100A products contain one NO auxiliary contact and one NC auxiliary contact; 120A-630A products contain two NO auxiliary contacts and two NC auxiliary contacts

دیتاشیت کنتاکتور سری NCV

1 Use Purpose and Range of Application

CJ19 series contactor for capacitor switching (hereinafter referred to as contactor) is mainly used in power systems with AC 50Hz/60Hz, rated operating voltage up to 690V and rated power up to 130kvar. It is used to connect and disconnect shunt capacitors with the aim to improve power factor.

2 Key Technical Parameters and Performance

Table 1 Environmental conditions

Environmental conditions	
Ambient temp. (°C)	-5°C~+40°C, average temperature should not exceed +35°C within 24h
Hot and humid atmospheric conditions	Relative humidity should not exceed 50% at +40°C; up to 90% at +20°C;
Altitude	No influence below 2000m,
Pollution class/installation category	Class 3/III

Table 2 Key technical parameters and performance index

Specifications		CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95	CJ19-115	CJ19-150	CJ19-170
Controllable capacitors Qe (kvar)	220V/230V/240V	6.7	10	15	20	35	40	46	52
	380V/400V/415V	12.5	20	25	33.3	50	60	80	90
	660V/690V	18	26	36	48	92	100	120	130
Rated insulation voltage Ui (V)		690							
Rated impulse withstand voltage (kV)		6							
Rated limited short-circuit current Iq (kA)		50							
Rated operating voltage Ue (V)		220/230/240, 380/400/415, 660/690							
Conventional free air thermal current Ith (A)		25	32	43	63	95	200	200	275

01

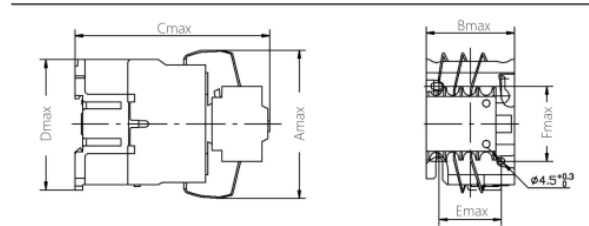


Figure 1 Outline and installation dimensions of CJ19-25~43 contactors

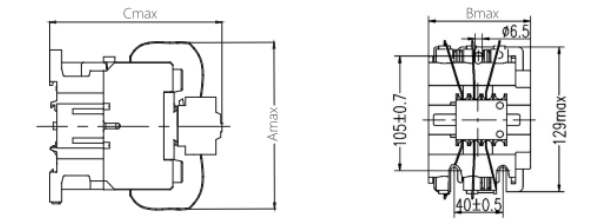


Figure 2 Outline and installation dimensions of CJ19-63~95 contactors

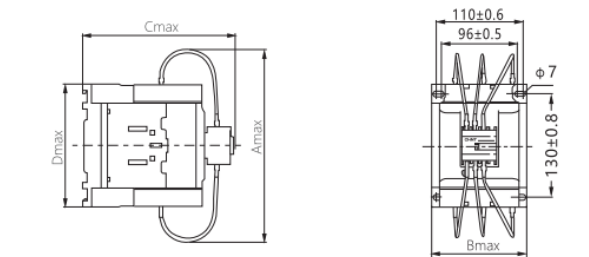


Figure 3 Outline and installation dimensions of CJ19-115~170 contactors

03