

CONTACTOARE DE FORȚĂ ELECTROMAGNETICE

AC 3P

(standard: EN60947-4-1)

Seria: **25A – 32A**



FUNCȚII

- Aparate electrice de comutație electromecanică, cu acționare electromagnetice, capabile de a stabili, suporta și întrerupe curenți nominali și curenți mai mari decât cei nominali, în condiții normale de exploatare a unui circuit.
- Asigurarea comenzii circuitelor și a consumatorilor din categoria de funcționare AC3, până la 95A;
AC3 – pentru pornirea motoarelor în scurtcircuit și la oprirea acestora în timpul funcționării
- Conectare/deconectare la/de la circuite electrice sub sarcină, transmitere de semnal de comandă spre bobină;
- Realizarea sistemelor de comandă a consumatorilor;
- Coeficient de siguranță stabil al caracteristicilor de curent.

COMPOZIȚIE

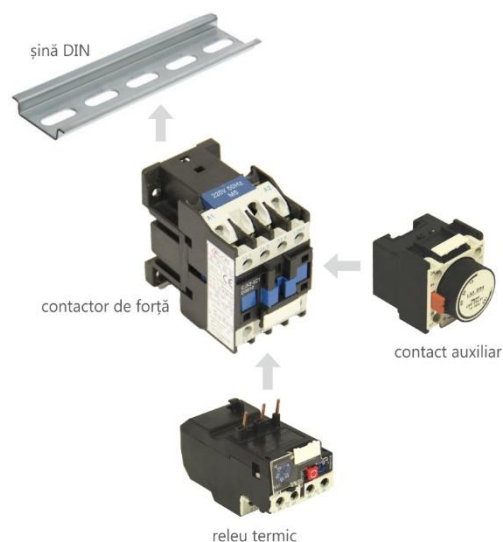
- Material suprafețe de contact sub sarcină: 99% AgSnO
- Material bobină: cupru pur de tip LX-1
- Material miez magnetic: oțel aliat 360
- Material plastic: neinflamabil, rezistent la razele UV (material cu autostingere)

CONDIȚII DE UTILIZARE

- Temperatură mediu ambiant: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, temperatură medie/zi $\leq 35^{\circ}\text{C}$
- Altitudine: $\leq 2000\text{m}$
- Umiditate: la temperatură maximă ($+40^{\circ}\text{C}$), umiditatea aerului nu trebuie să depășească 50%, la temperaturi mai joasă nu trebuie să depășească 90%
- Nivel poluare: 3
- Poziție instalare: în medii neexpuse la șocuri sau vibrații, poziție verticală cu manta maximală până la $\pm 5^{\circ}$

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

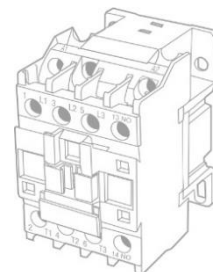
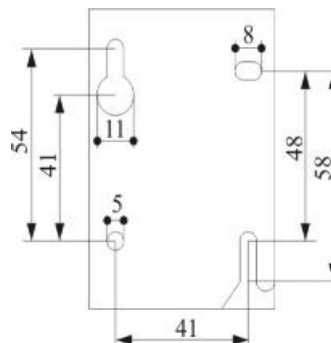
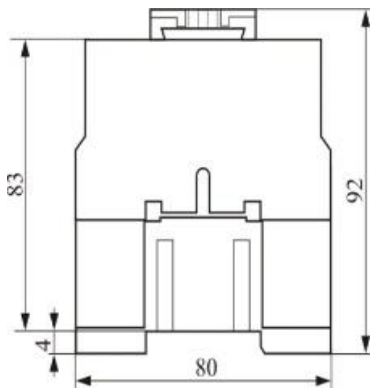
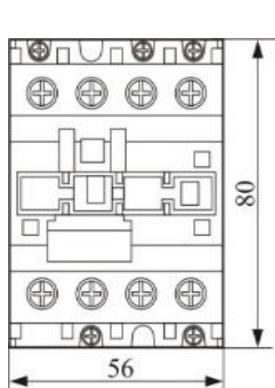
- Se fixează pe șină DIN.
- Vor fi selecționate astfel încât curentul maxim ce trece prin bara de conexiuni să nu depășească 63A, respectiv 80A.
- După ce se slăbesc șuruburile clemelor de alimentare, bara de conexiuni, împreună cu conductoarele de alimentare, se introduce în interiorul clemelor de strângere, apoi se strâng ferm șuruburile.



PARAMETRII TEHNICI

Model			CJX2-25		CJX2-32	
Cod Elvon			13617	13620	13623	13624
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	5,5/7,5		7,5/10		
	380-440V	11/15		15/20		
	500-550V	15/20		18,5/20		
	660-690V	15/20		18,5/20		
Curent (AC-3): A	200-240V	30		40		
	380-440V	25		32		
	500-550V	18		21		
	660-690V	18		21		
Curent termic conventional (Ith): A			40		50	
Tensiune nominală de izolație (Ui): V			690			
Contact auxiliar AC-15	Poziție contact	Standard		1NO		1NO
		Special	1NC		1NC	
	Curent nominal (AC-15): A	200-240V	1,6			
		380-440V	0,95			
	Ith: A	16				
Durată viață electrică (× 1.000.000): acționări			(vezi schița 1)			
Durată viață mecanică (× 1.000.000) : cicluri			8			
Tensiune bobină: V	AC 50Hz/60Hz		24,36,48,110,220,230,240,380,400,415,440			
	DC		24,36,48,110,220			
Interval acționare	în funcționare (cald)		(85%~110%)Us; +40°C			
	declanșare (rece)		AC:(20%~75%)Us; DC:(10%~75%)Us; -5°C			
Montare			șină DIN 35mm sau șurub M4			
Conectare			Min/Max secțiune conductor (mm²)			
cablu flexibil (fără terminal)	un singur cablu		1,5/10		2,5/10	
	cablu pereche		1,5/6		2,5/10	
cablu flexibil (cu terminal)	un singur cablu		1/6		1/10	
	cablu pereche		1/4		1,5/6	
cablu rigid (fără terminal)	un singur cablu		1,5/6		1,5/10	
	cablu pereche		1,5/6		2,5/10	

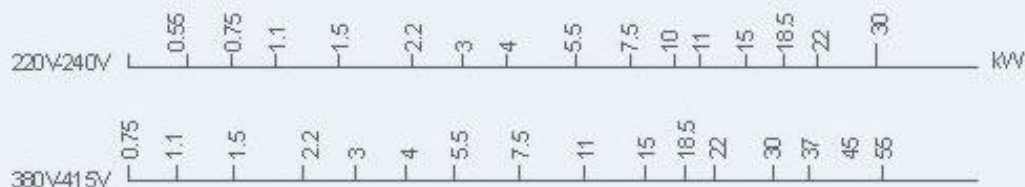
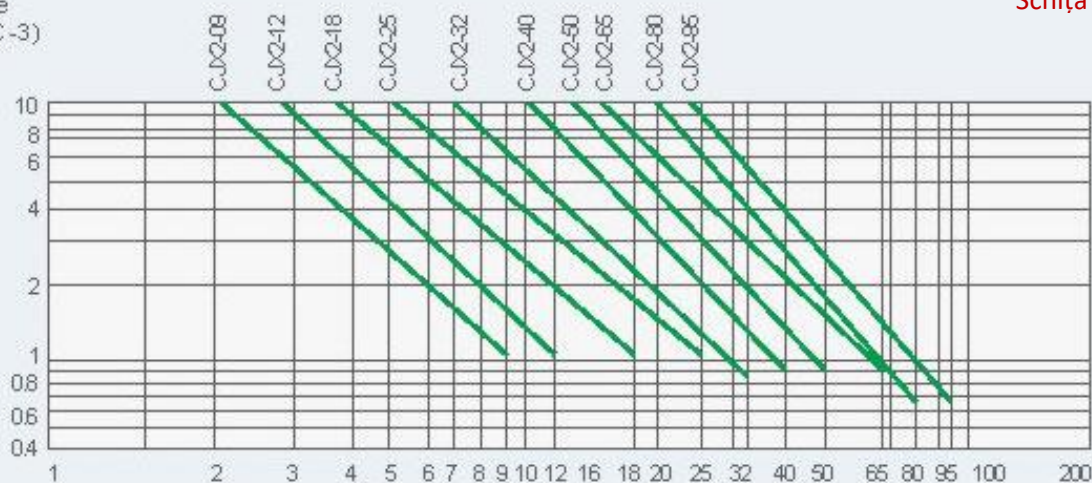
DIMENSIUNI (mm)



Durată de viață electrică

Schița 1

Electric life
curves (AC-3)
 $\times 10^6$



Electric life
curves (AC-4)
 $\times 10^6$

