Stykače DC
NC1-2504Z(N) DP
NC1-4004Z(N) DP

1. Obecně

Stykače NC1-2504Z DP, NC1-4004Z DP jsou odvozeny ze stykačů NC1-2504, NC1-4004, a jsou určeny převážně pro sítě s ovládacím napětím DC48V. Jmenovité provozní napětí je do 690V, jmenovitý proud 25A a 40A.
V prefabrikovaných sestavách (označení N) plní funkci reverzačního stykače.

Norma: IEC60947-4-1

2. Typové označení

N C 1-□□ 04 Z(N) DP

- Zakázková sestava
- Reverzační stykač
- Stejnosměrná cívka
- 4 hlavní kontakty NO
- Základní údaj vyjádřený jmenovitým pracovním proudem (380V, AC-3)
- Pořadové číslo řady
- Stykač
- Kód výrobce

3. Provozní podmínky

3.1 Teplota okolí: -5 °C ~ +40°C
3.2 Nadmořská výška: do 2000m
3.3 Vlhkost vzduchu: relativní vlhkost do 50% při +40°C
3.4 Stupeň znečištění: 3
3.5 Montážní kategorie: III
3.6 Pracovní poloha: odchylka montážní základny max. ±5°od svislice

D

4. Technické údaje

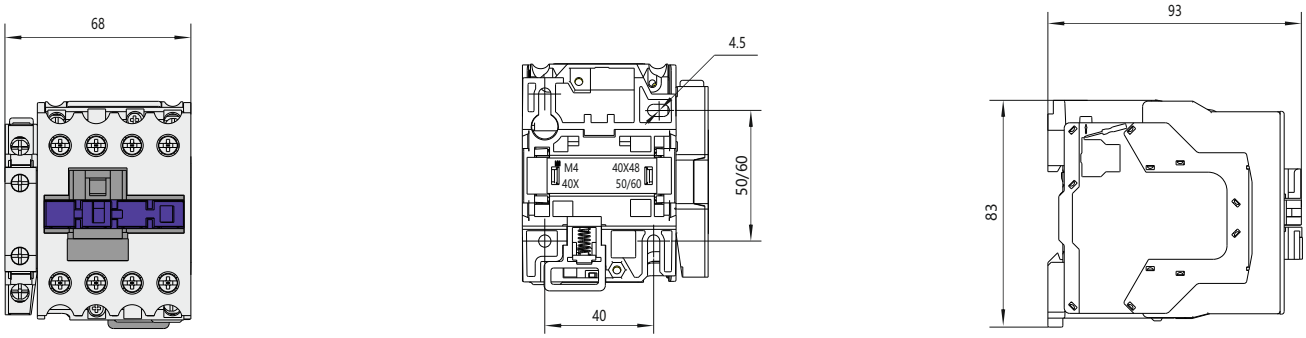
Model			NC1-2504Z DP			NC1-4004Z DP		
Jmenovitý proud (A)	380V~400V	AC-3	25			40		
		AC-4	8.5			18.5		
	660V~690V	AC-3	18			34		
		AC-4	4.4			9		
Jmenovitý konvenční proud Ith (A)			40			60		
Jmenovité izolační napětí (V)			690V					
Max. výkon spínaného 3-fázového motoru nakrátko (AC-3)		220V/230V	5.5			11		
		380V/400V	11			18.5		
		660V/690V	15			30		
Četnost spínání (operací/h)		Elektrická (AC-4)	300					
		Mechanická	1800					
Elektrická životnost ($x10^4$)		pro 400V (bez snížení zátěže)	1.5					
Mechanická životnost ($x10^4$)			50					
Napětí cívky			DC 48V			DC48V		
Pojistka			RT16-40			RT16-63		
Připojovací údaje	Počet vodičů	mm²	1	2		1	2	
	Slaněný vodič bez návlečky		1.5/4	1.5/4		6/25	4/10	
	Slaněný vodič s návlečkou		1.5/10	1.5/6		6/25	4/10	
	Tuhý vodič		1.5/6	1.5/6		6/25	4/10	
Šroub			M4	M4	M4	M8	M8	M8
Utahovací moment (Nm)			1.2	1.2	1.2	4	4	4
Provozní rozsah			Napětí pro přítah: DC 40V-60V			Napětí pro přítah: DC40V-60V		
			Napětí pro odpad: DC4.8V-16V			Napětí pro odpad: DC4.8V-16V		

NC1-2504ZN DP			NC1-4004ZN DP		
25			40		
8.5			18.5		
18			34		
4.4			9		
40			60		
5.5			11		
11			18.5		
15			30		
20					
DC48V/ AC220V			DC48V/ AC220V		
RT16-40			RT16-63		
1	2		1	2	
1.5/4	1.5/4		6/25	4/10	
1.5/10	1.5/6		6/25	4/10	
1.5/6	1.5/6		6/25	4/10	
M4	M4	M4	M8	M8	M8
1.2	1.2	1.2	4	4	4
Napětí pro přítah: DC 40V-60V/AC 85%Us-110%Us			Napětí pro přítah: DC 40V-60V/AC 85%Us-110%Us		
Napětí pro odpad: DC4.8V-16V/AC20%-75%Us			Napětí pro odpad: DC4.8V-16V/AC20%-75%Us		

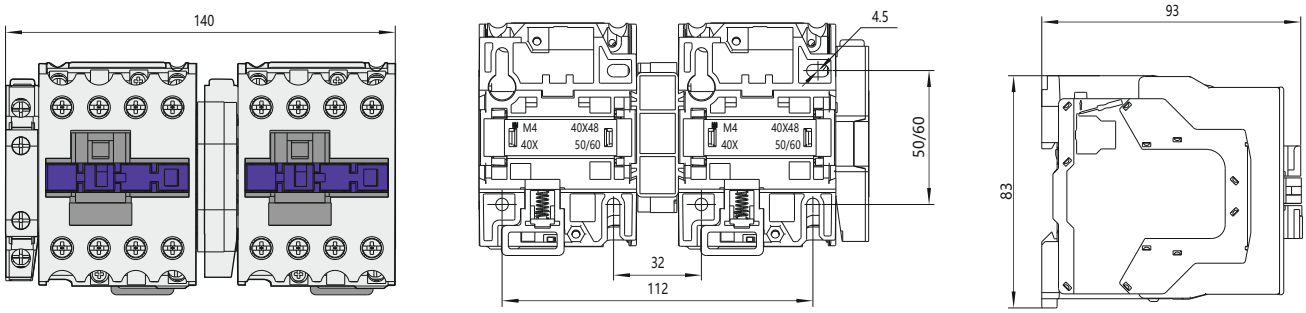
D

5. Celkové a montážní rozměry (mm)

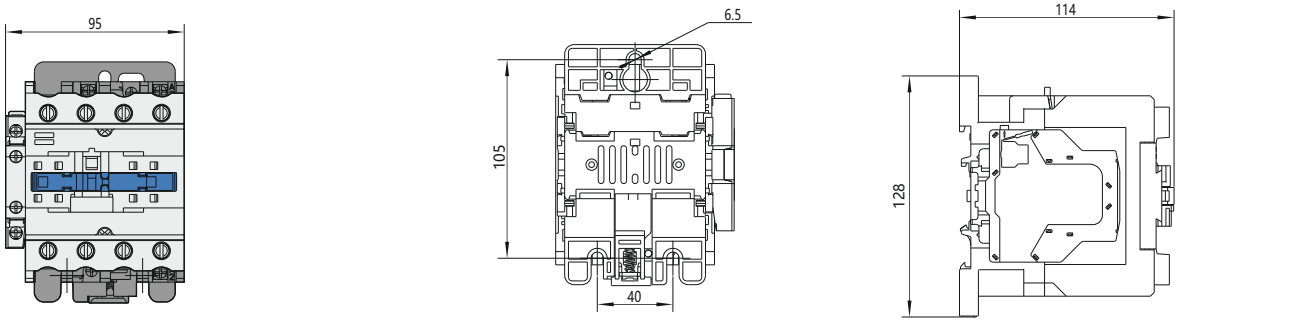
NC1-2504Z DP



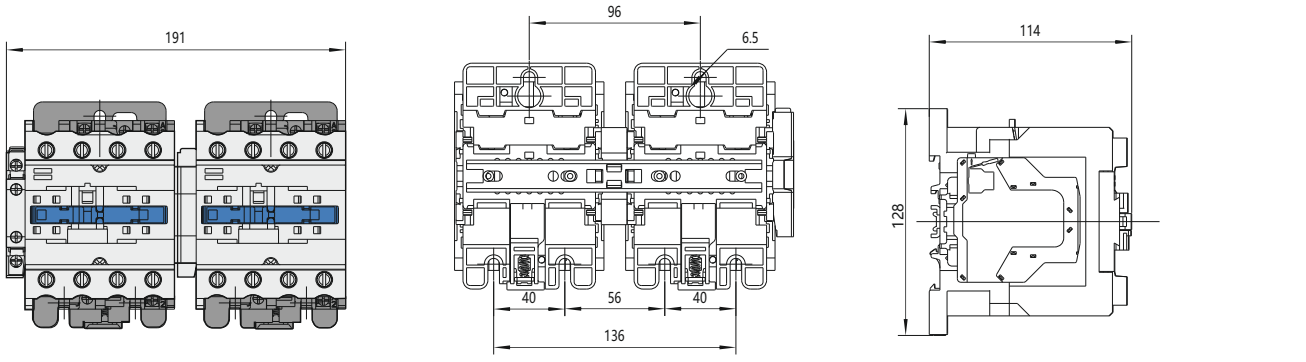
NC1-2504ZN DP



NC1-4004Z DP



NC1-4004ZN DP



6. Informace pro objednávku

6.1 Úplnný typ a model stykače
6.2 Jmenovité provozní napětí (a frekvence v případě střídavé cívky)
6.3 Počet kusů
6.4 Přesná specifikace pro objednání případných bloků dodatečných pomocných kontaktů, mechanických blokád nebo prefabrikovaných DIN lišt