

Contactor
NC1-2504Z(N) DP
NC1-4004Z(N) DP

1. General

El contactor NC1-2504Z DP, NC1-4004Z DP CA (en adelante, el contactor) ha sido desarrollado a partir del modelo de contactor CA NC1-2504, NC1-4004 y se utiliza fundamentalmente para circuitos de 48Vcc, tensión nominal de funcionamiento de hasta 690V y corriente nominal entre 25A y 40A, para la conexión y corte a distancia. Puede emplearse en combinación con relés térmicos de sobrecarga para crear un arrancador electromagnético. Puede ser compatible con la función de un inversor con el mismo modelo de contactor CA NC1-2504, NC1-4004.

Normativa: IEC60947-4-1

2. Tipo denominación

N C 1-□□ 04 Z(N) DP

- Personalizado
- Contactor inversor CA/CC
- Bobina CC
- 4 contactos principales N/A
- Especificaciones básicas, expresadas con la corriente nominal de funcionamiento (380V, AC-3)
- Nº de secuencia de diseño
- Contactor
- Código de empresa

3. Condiciones de funcionamiento

3.1 Temperatura ambiente: -5℃~+40℃, la media no debe superar los +35℃

3.2 Altitud: por debajo de 2000m

3.3 Humedad: +40℃ máx, la humedad relativa no puede ser superior al 50%, si bien una temperatura inferior permite un nivel de humedad relativa mayor.

3.4 Grado de contaminación: 3

3.5 Categoría de instalación: Ⅲ

3.6 Condiciones de instalación: la superficie de montaje y el plano vertical no deben superar los ±5º. El producto deberá instalarse y emplearse en una zona sin vibraciones, golpes ni sacudidas evidentes.

3.7 IP10

4. Datos técnicos

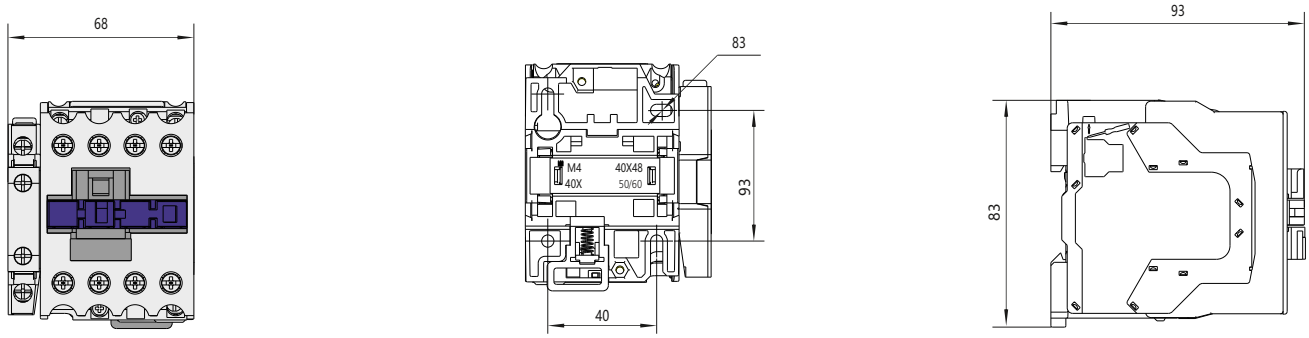
Modelo				NC1-2504Z DP			NC1-4004Z DP		
Corriente nominal (A)	380V~400V	AC-3		25			40		
		AC-4		8.5			18.5		
	660V~690V	AC-3		18			34		
		AC-4		4.4			9		
Corriente Térmica convencional Ith(A)				40			60		
Contactores, relés y arrancadores				690V					
Potencia de motor trifásico controlado de tipo jaula (AC-3)kw		220V/230V		5.5			11		
		380V/400V		11			18.5		
		660V/690V		15			30		
Frecuencia de accionamiento		Vida eléctrica (AC-4)		300					
		Vida mecánica		1800					
Vida eléctrica (AC-4)X10^4		D		1.5					
Vida mecánica X10^4				50					
Tensión de bobina				CC 48V			CC48V		
Modelo de fusible compatible				RT16-40			RT16-63		
Extremo frío	pc			1	2		1	2	
	Extremos de cable no prefabricado		mm^2	1.5/4	1.5/4		6/25	4/10	
	Extremos de cable prefabricado			1.5/10	1.5/6		6/25	4/10	
	Contactores, relés y arrancadores			1.5/6	1.5/6		6/25	4/10	
Tamaño de tornillo de terminal				M4	M4	M4	M8	M8	M8
Par de apriete (N·m)				1.2	1.2	1.2	4	4	4
Intervalo de funcionamiento				Tensión de cierre: 40Vcc-60Vcc			Tensión de cierre: 40Vcc-60Vcc		
				Tensión de apertura: 4.8Vcc-16Vcc			Tensión de apertura: 4.8Vcc-16Vcc		

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					
48Vcc/220Vca			48Vcc/220Vca		
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
Tensión de cierre: 40Vcc-60Vcc/Vca 85%Us-110%Us			Tensión de cierre: 40Vcc-60Vcc/Vca 85%Us-110%Us		
Tensión de apertura: 4.8Vcc-16Vcc/Vca 20%Us-75%Us			Tensión de apertura: 4.8Vcc-16Vcc/Vca 20%Us-75%Us		

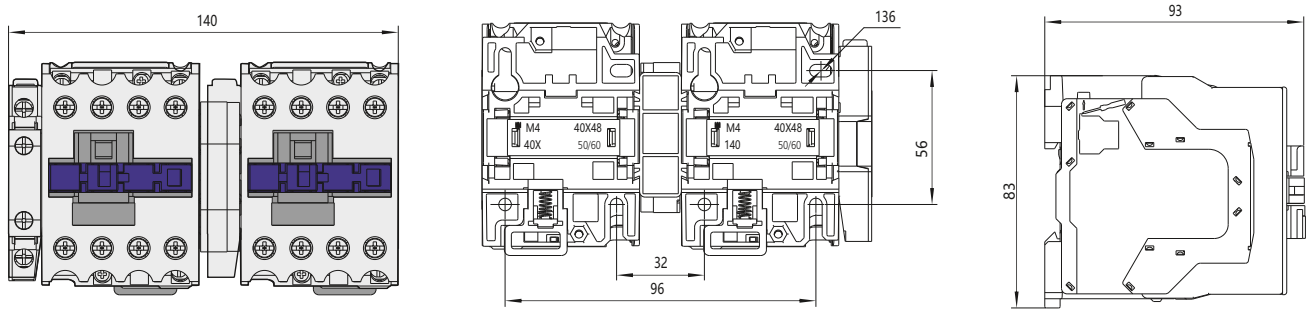
D

5. Dimensiones totales y de montaje (mm)

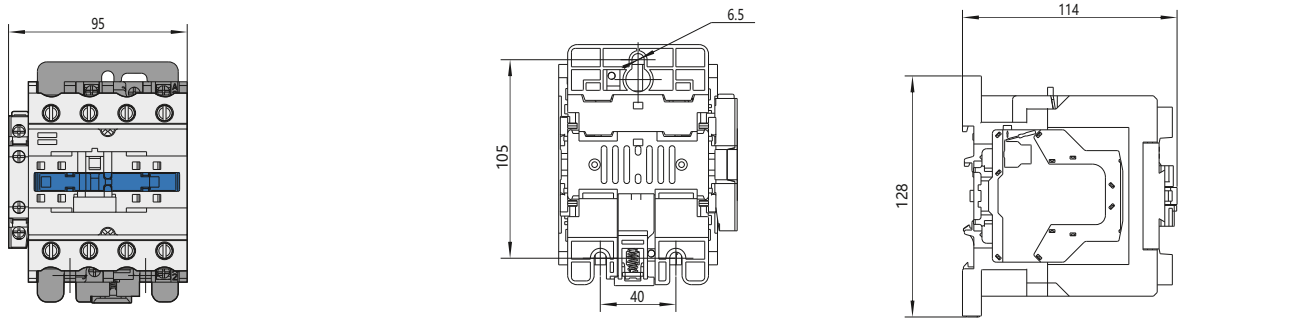
NC1-2504Z



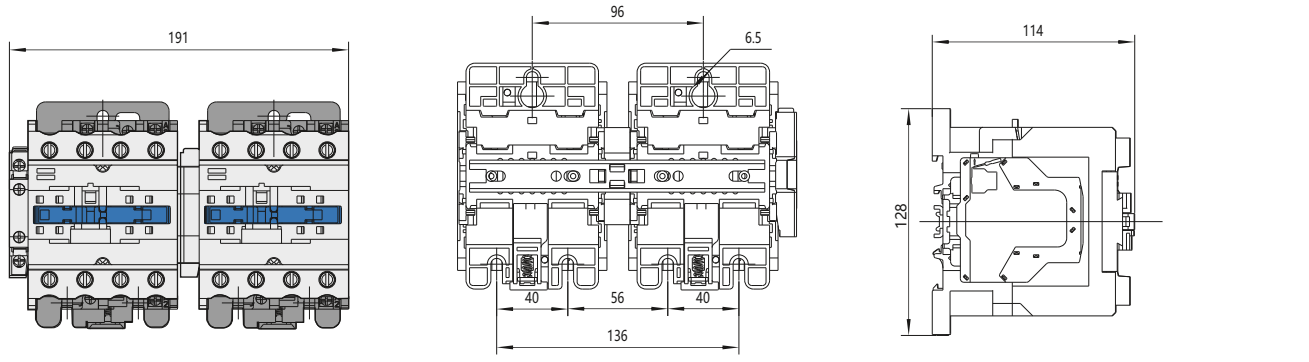
NC1-2504ZN DP



NC1-4004Z DP



40



6. Información para realizar pedidos

6.1 Nombre completo y modelo de contactor;
6.2 Frecuencia y tensión nominal de funcionamiento de la bobina de CA;
6.3 Cantidad del pedido;
6.4 Marque claramente si desea solicitar contactos F4 o un riel din adicional.