

NCH8-Z
Contactor modular silencioso bobina AC/DC

1. Especialmente diseñado para uso en

1.1 La serie NCH8-Z de contactores modulares AC es apropiada para uso en circuitos AC con tensiones de empleo hasta 400V tanto a 50 como a 60Hz y con corrientes nominales hasta 63A. Se pueden utilizar para el control de cargas de baja inductancia para aplicaciones residenciales y terciarias. También pueden utilizarse para el control de pequeños motores teniendo en cuenta la reducción de de la potencia correspondiente.

1.2 : Los contactores de la serie NCH8-Z son conformes a IEC/EN 61095, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1

2. Definición de las referencias

N CH 8 - □ Z/ □ □

- Tensión de empleo Us (V):
  AC/DC 230V, 48V, 24V ,12V
- Número de polos y contactos:
  10: 1NO 01: 1NC
  11: 1NO+1NC 02: 2NC 20: 2NO
  30: 3NO 03: 3NC
  40: 4NO 04: 4NC
  22: 2NO+2NC 31: 3NO+1NC
- Bobina AC/DC
- Corriente nominal (A):
  16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 63
- Diseño de la serie
- Contactor modular
- Código de empresa

AX -13 / □

- Contacto auxiliar:
  11: 1NO+1NC 20: 2NO
- Diseño de la serie
- Contacto auxiliar

Nota: Los contactos auxiliares son accesorios opcionales (equipamiento opcional)

3. Condiciones de operación nominales

3.1 Temperatura ambiente: -5℃~+70℃)

3.2 Humedad relativa < 50% a +40℃; hasta 90% a +20℃

3.3 Altitud: < 2.000m

3.4 Clase de polución: Clase 2

3.5 Categoría de instalación: Clase Ⅱ

3.6 Grado de protección: IP20

3.7 Condiciones de instalación: Montaje en posición vertical. La inclinación de la superficie de instalación en cualquier dirección no debería de exceder los 5º. Está prevista su instalación sobre carriles DIN tipo TH35-7.5.

3.8 Condiciones de operación:

Voltaje de activación: (85%~110%) Us

Voltaje de desactivación: (20%~75%) Us

4. Características técnicas

Modelo			**16A**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**
Corriente nominal In (A)	AC-7a/AC-1		16	20	25	32	40	63
	AC-7b/AC-3		6	7	9	12	18	25
Corriente térmica convencional Ith (A)			32	32	32	32	63	63
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)			500					
Tensión nominal de empleo Ue (V)			250V (2P), 400V (4P)					
Número de contactos	2P (ancho)		1NO, 1NC, 1NO+1NC, 2NO, 2NC					
	4P (ancho)		3NO, 3NC, 2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC					
Potencia de control (kW)	AC-7a/AC-1	250V	3,5	4,5	5,5	8	9	14
		400V	6	7,5	9,5	12	15	24
	AC-7b/AC-3	250V	1,4	1,6	2	3	4	5,5
		400V	2,2	2,5	3,2	4,5	6	8
Vida eléctrica (operaciones)			10×10^4					
Vida mecánica (operaciones)			100×10^4					
Tensión nominal de control Us (V)			AC/DC: 12V, 24V, 48V, 110V, 230V					
Régimen de servicio	Intermitente		30 operaciones/horas con un factor de carga del 40%					
	Continuo (turno 8 horas)		Según condiciones nominales					
Cableado (mm2)	Circuito de control	Cable rígido	1,5~2.5			2×1,5		
		Cable flexible	1,5~2.5			2×2,5		
	Circuito de potencia	Cable rígido	1,5~6			6~25		
		Cable flexible	1,5~4			6~16		
Par de apriete (Nm)	Circuito de control		0,8					
	Circuito de potencia		0,8			3,5		

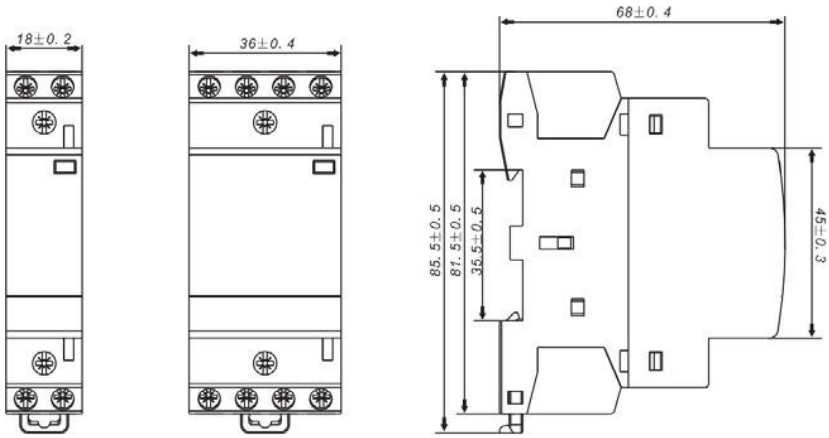
5. Contacto auxiliar

Modelo	AC-12		AC-15		DC-13	
	Tensión	Corriente	Tensión	Corriente	Tensión	Corriente
AX-13/11	240V	5A	230V	2A	DC 130V	1A
AX-13/20	240V	5A	230V	2A	DC 130V	1A

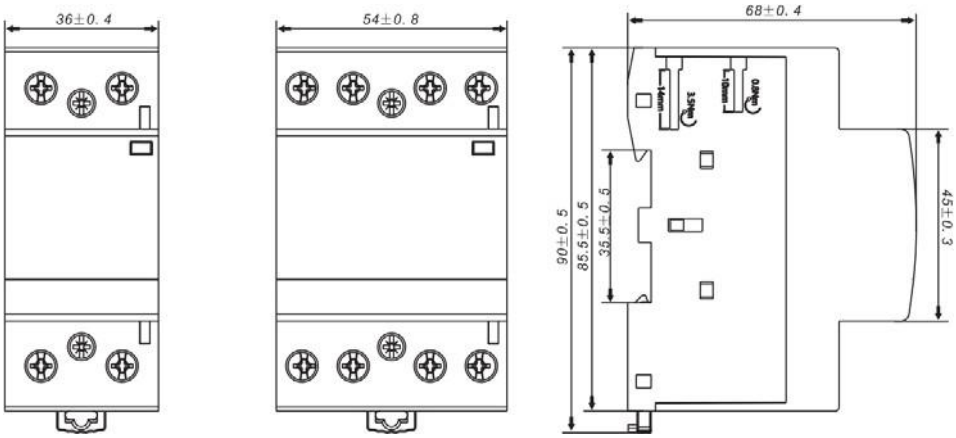


6. Dimensiones

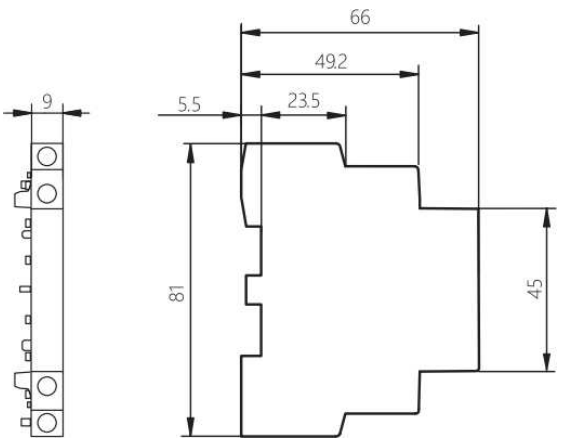
NCH8-16Z, NCH8-20Z, NCH8-25Z, nch8-32Z



NCH8-40Z, NCH8-63Z



AX-13/11, AX-13/20



7. Información de pedido

440527	AX-13/11	Contacto auxiliar para NCH8-Z 1NA+1NC
440528	AX-13/20	Contacto auxiliar para NCH8-Z 2NA

438881	NCH8-25Z/20-230V	Contactor modular silencioso - 2NA -25A - 230V AC/DC
438882	NCH8-25Z/20-110V	Contactor modular silencioso - 2NA -25A - 110V AC/DC
438883	NCH8-25Z/20-48V	Contactor modular silencioso - 2NA -25A - 48V AC/DC
438884	NCH8-25Z/20-24V	Contactor modular silencioso - 2NA -25A - 24V AC/DC
438885	NCH8-25Z/20-12V	Contactor modular silencioso - 2NA -25A - 12V AC/DC
438886	NCH8-25Z/02-230V	Contactor modular silencioso - 2NC -25A - 230V AC/DC
438887	NCH8-25Z/02-110V	Contactor modular silencioso - 2NC -25A - 110V AC/DC
438888	NCH8-25Z/02-48V	Contactor modular silencioso - 2NC -25A - 48V AC/DC
438889	NCH8-25Z/02-24V	Contactor modular silencioso - 2NC -25A - 24V AC/DC
438890	NCH8-25Z/02-12V	Contactor modular silencioso - 2NC -25A - 12V AC/DC
438891	NCH8-25Z/11-230V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -25A - 230V AC/DC
438892	NCH8-25Z/11-110V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -25A - 110V AC/DC
438893	NCH8-25Z/11-48V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -25A - 48V AC/DC
438894	NCH8-25Z/11-24V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -25A - 24V AC/DC
438895	NCH8-25Z/11-12V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -25A - 12V AC/DC
438991	NCH8-25Z/40-230V	Contactor modular silencioso - 4NA -25A - 230V AC/DC
438992	NCH8-25Z/40-110V	Contactor modular silencioso - 4NA -25A - 110V AC/DC
438993	NCH8-25Z/40-48V	Contactor modular silencioso - 4NA -25A - 48V AC/DC
438994	NCH8-25Z/40-24V	Contactor modular silencioso - 4NA -25A - 24V AC/DC
438995	NCH8-25Z/40-12V	Contactor modular silencioso - 4NA -25A - 12V AC/DC
438996	NCH8-25Z/04-230V	Contactor modular silencioso - 4NC -25A - 230V AC/DC
438997	NCH8-25Z/04-110V	Contactor modular silencioso - 4NC -25A - 110V AC/DC
438998	NCH8-25Z/04-48V	Contactor modular silencioso - 4NC -25A - 48V AC/DC
439046	NCH8-25Z/04-24V	Contactor modular silencioso - 4NC -25A - 24V AC/DC
439047	NCH8-25Z/04-12V	Contactor modular silencioso - 4NC -25A - 12V AC/DC
439048	NCH8-25Z/22-230V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -25A - 230V AC/DC
439049	NCH8-25Z/22-110V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -25A - 110V AC/DC
439050	NCH8-25Z/22-48V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -25A - 48V AC/DC
439051	NCH8-25Z/22-24V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -25A - 24V AC/DC
439052	NCH8-25Z/22-12V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -25A - 12V AC/DC
439053	NCH8-25Z/31-230V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -25A - 230V AC/DC
439054	NCH8-25Z/31-110V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -25A - 110V AC/DC
439055	NCH8-25Z/31-48V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -25A - 48V AC/DC
439056	NCH8-25Z/31-24V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -25A - 24V AC/DC
439057	NCH8-25Z/31-12V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -25A - 12V AC/DC

439098	NCH8-40Z/20-230V	Contactor modular silencioso - 2NA -40A - 230V AC/DC
439099	NCH8-40Z/20-110V	Contactor modular silencioso - 2NA -40A - 110V AC/DC
439100	NCH8-40Z/20-48V	Contactor modular silencioso - 2NA -40A - 48V AC/DC
439101	NCH8-40Z/20-24V	Contactor modular silencioso - 2NA -40A - 24V AC/DC
439102	NCH8-40Z/20-12V	Contactor modular silencioso - 2NA -40A - 12V AC/DC
439103	NCH8-40Z/02-230V	Contactor modular silencioso - 2NC -40A - 230V AC/DC
439104	NCH8-40Z/02-110V	Contactor modular silencioso - 2NC -40A - 110V AC/DC
439105	NCH8-40Z/02-48V	Contactor modular silencioso - 2NC -40A - 48V AC/DC
439106	NCH8-40Z/02-24V	Contactor modular silencioso - 2NC -40A - 24V AC/DC
439107	NCH8-40Z/02-12V	Contactor modular silencioso - 2NC -40A - 12V AC/DC
439108	NCH8-40Z/11-230V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -40A - 230V AC/DC
439109	NCH8-40Z/11-110V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -40A - 110V AC/DC
439110	NCH8-40Z/11-48V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -40A - 48V AC/DC
439111	NCH8-40Z/11-24V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -40A - 24V AC/DC
439112	NCH8-40Z/11-12V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -40A - 12V AC/DC
439148	NCH8-40Z/40-230V	Contactor modular silencioso - 4NA -40A - 230V AC/DC
439149	NCH8-40Z/40-110V	Contactor modular silencioso - 4NA -40A - 110V AC/DC
439150	NCH8-40Z/40-48V	Contactor modular silencioso - 4NA -40A - 48V AC/DC
439151	NCH8-40Z/40-24V	Contactor modular silencioso - 4NA -40A - 24V AC/DC
439152	NCH8-40Z/40-12V	Contactor modular silencioso - 4NA -40A - 12V AC/DC
439153	NCH8-40Z/04-230V	Contactor modular silencioso - 4NC -40A - 230V AC/DC
439154	NCH8-40Z/04-110V	Contactor modular silencioso - 4NC -40A - 110V AC/DC
439155	NCH8-40Z/04-48V	Contactor modular silencioso - 4NC -40A - 48V AC/DC
439156	NCH8-40Z/04-24V	Contactor modular silencioso - 4NC -40A - 24V AC/DC
439157	NCH8-40Z/04-12V	Contactor modular silencioso - 4NC -40A - 12V AC/DC
439158	NCH8-40Z/22-230V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -40A - 230V AC/DC
439159	NCH8-40Z/22-110V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -40A - 110V AC/DC
439160	NCH8-40Z/22-48V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -40A - 48V AC/DC
439161	NCH8-40Z/22-24V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -40A - 24V AC/DC
439162	NCH8-40Z/22-12V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -40A - 12V AC/DC
439163	NCH8-40Z/31-230V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -40A - 230V AC/DC
439164	NCH8-40Z/31-110V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -40A - 110V AC/DC
439165	NCH8-40Z/31-48V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -40A - 48V AC/DC
439166	NCH8-40Z/31-24V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -40A - 24V AC/DC
439167	NCH8-40Z/31-12V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -40A - 12V AC/DC

439123	NCH8-63Z/20-230V	Contactor modular silencioso - 2NA -63A - 230V AC/DC
439124	NCH8-63Z/20-110V	Contactor modular silencioso - 2NA -63A - 110V AC/DC
439125	NCH8-63Z/20-48V	Contactor modular silencioso - 2NA -63A - 48V AC/DC
439126	NCH8-63Z/20-24V	Contactor modular silencioso - 2NA -63A - 24V AC/DC
439127	NCH8-63Z/20-12V	Contactor modular silencioso - 2NA -63A - 12V AC/DC
439128	NCH8-63Z/02-230V	Contactor modular silencioso - 2NC -63A - 230V AC/DC
439129	NCH8-63Z/02-110V	Contactor modular silencioso - 2NC -63A - 110V AC/DC
439130	NCH8-63Z/02-48V	Contactor modular silencioso - 2NC -63A - 48V AC/DC
439131	NCH8-63Z/02-24V	Contactor modular silencioso - 2NC -63A - 24V AC/DC
439132	NCH8-63Z/02-12V	Contactor modular silencioso - 2NC -63A - 12V AC/DC
439133	NCH8-63Z/11-230V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -63A - 230V AC/DC
439134	NCH8-63Z/11-110V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -63A - 110V AC/DC
439135	NCH8-63Z/11-48V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -63A - 48V AC/DC
439136	NCH8-63Z/11-24V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -63A - 24V AC/DC
439137	NCH8-63Z/11-12V	Contactor modular silencioso - 1NA+1NC -63A - 12V AC/DC
439178	NCH8-63Z/40-230V	Contactor modular silencioso - 4NA -63A - 230V AC/DC
439179	NCH8-63Z/40-110V	Contactor modular silencioso - 4NA -63A - 110V AC/DC
439180	NCH8-63Z/40-48V	Contactor modular silencioso - 4NA -63A - 48V AC/DC
439181	NCH8-63Z/40-24V	Contactor modular silencioso - 4NA -63A - 24V AC/DC
439182	NCH8-63Z/40-12V	Contactor modular silencioso - 4NA -63A - 12V AC/DC
439183	NCH8-63Z/04-230V	Contactor modular silencioso - 4NC -63A - 230V AC/DC
439184	NCH8-63Z/04-110V	Contactor modular silencioso - 4NC -63A - 110V AC/DC
439185	NCH8-63Z/04-48V	Contactor modular silencioso - 4NC -63A - 48V AC/DC
439186	NCH8-63Z/04-24V	Contactor modular silencioso - 4NC -63A - 24V AC/DC
439187	NCH8-63Z/04-12V	Contactor modular silencioso - 4NC -63A - 12V AC/DC
439188	NCH8-63Z/22-230V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -63A - 230V AC/DC
439189	NCH8-63Z/22-110V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -63A - 110V AC/DC
439190	NCH8-63Z/22-48V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -63A - 48V AC/DC
439191	NCH8-63Z/22-24V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -63A - 24V AC/DC
439192	NCH8-63Z/22-12V	Contactor modular silencioso - 2NA+2NC -63A - 12V AC/DC
439193	NCH8-63Z/31-230V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -63A - 230V AC/DC
439194	NCH8-63Z/31-110V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -63A - 110V AC/DC
439195	NCH8-63Z/31-48V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -63A - 48V AC/DC
439196	NCH8-63Z/31-24V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -63A - 24V AC/DC
439197	NCH8-63Z/31-12V	Contactor modular silencioso - 3NA+1NC -63A - 12V AC/DC