

Contactoare de instalare Ex9CH

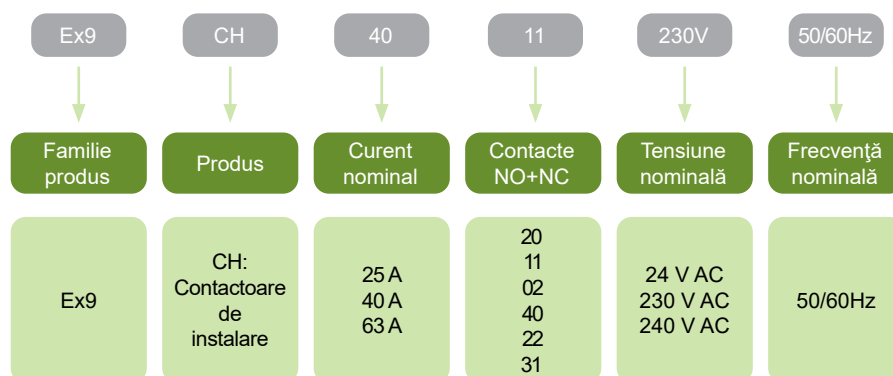


- Contactoare și rele de instalare Ex9CH
- Conform IEC / EN 61095
- Curent nominal până la 25, 40, 63 A
- Tensiune bobină de 24, 230 sau 240 V AC
- Frecvență nominală 50/60 Hz
- Versiune cu 2 sau 4 pol
- Diverse combinații de contacte

Contactoarele modulare Ex9CH sunt potrivite pentru aplicații rezidențiale / comerciale / panouri de distribuție. Acestea sunt utilizate mai ales pentru comandă și control pentru iluminat, sisteme de încălzire, ventilații, pompe, pompe de încălzire sau alte construcții automatizate.

Indicatorul optic din față indică starea contactelor și tensiunea pe bobina de comandă.

Codificare produs



Marcaje de certificare



Contactoare de instalare Ex9CH

Contactoare de instalare de 40 A, lățime de 2 module



Tensiune bobină	Contacte NO+NC	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
230 V AC	20	102416	Ex9CH40 20 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	02	107024	Ex9CH40 02 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	11	102418	Ex9CH40 11 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	20	102415	Ex9CH40 20 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	02	107023	Ex9CH40 02 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	11	102417	Ex9CH40 11 24V 50/60Hz	1/81

Contactoare de instalare de 40 A, lățime de 3 module



Tensiune bobină	Contacte NO+NC	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
230 V AC	40	102420	Ex9CH40 40 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	31	107022	Ex9CH40 31 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	22	107324	Ex9CH40 22 230V 50/60Hz	1/54
240 V AC	40	102421	Ex9CH40 40 240V 50/60Hz	1/54
24 V AC	40	102419	Ex9CH40 40 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	31	107021	Ex9CH40 31 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	22	107323	Ex9CH40 22 24V 50/60Hz	1/54

Date tehnice Ex9CH

Contactoare de instalare

Parametri generali

Fereastra de indicare ajută utilizatorii să cunoască starea dispozitivului

Nivel scăzut de zgomot la utilizare

Parametri electrici

	ExCH25	ExCH40	ExCH63
Testat conform	IEC / EN 61095		
Tensiune nom. op. U_e	230/400 V AC		
Tensiune comandă U_c	24 V AC / 230 V AC / 240 V AC		
Tensiune nom. de izolare U_i	500 V		
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	4 kV		
Curent nominal termic convențional I_{th}	25 A	40 A	63 A
Curent nominal I_e AC-1, AC-7a	25 A	40 A	63 A
Putere controlată AC-7a	16 kW	26 kW	40 kW
Durata de viață electrică	100 000 cicluri operaționale		
Frecvență max. de comutare	300 pe oră		
Capacitatea de încărcare	100 %		
Condiții de întrerupere AC-7a			
I_c/I_e	1.0		
U_c/U_e	1.05		
cos φ	0.8		
Consum de energie bobină (2P / 4P)	- / 5.31 VA - / 1.56 W	5.10 / 7.13 VA 1.50 / 2.09 W	5.10 / 7.13 VA 1.50 / 2.09 W
Temperatura ambiantă	-5 — +40 °C (+40 — +70 °C derated)		
I_{th} în funcție de temperatura ambiantă			
40°C	25 A	40 A	63 A
50°C	22 A	38 A	57 A
60°C	18 A	36 A	50 A
70°C	16 A	32 A	46 A

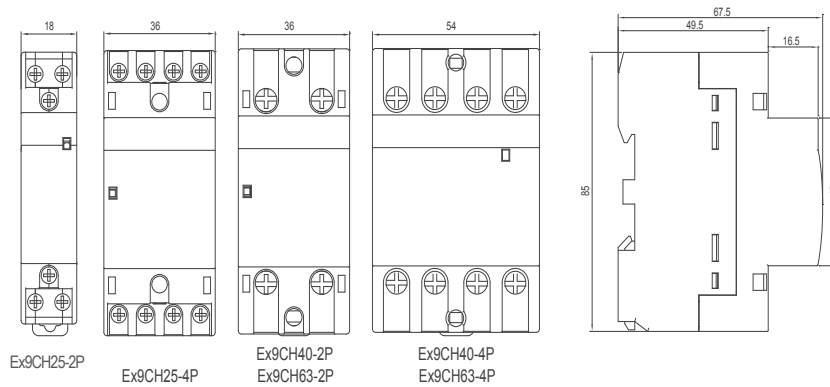
Parametri mecanici

	Ex9CH25	Ex9CH40	Ex9CH63
Module	2 contacte: 18 mm (1 modul) 4 contacte: 36 mm (2 module)	2 contacte: 36 mm (2 module) 4 contacte: 54 mm (3 module)	2 contacte: 36 mm (2 module) 4 contacte: 54 mm (3 module)
Lățime dispozitiv	18 mm (pe module)		
Înălțime dispozitiv	84,5 mm	85 mm	85 mm
Mărime cadru	45 mm		
Montare	Prindere rapidă pe șină DIN 35 mm		
Grad de protecție	IP20		
Borne	șurub M3.5	șurub M5	șurub M5
Capacitate borne	1 — 4 mm ²	2.5 — 16 mm ²	2.5 — 16 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	0.8 Nm	2 Nm	2 Nm
Tip șurub	șurub M3.5		
Capacitate borne	1 — 4 mm ²		
Cuplul de strângere al bornelor de control	0.8 Nm		
Durata de viață mecanică	1 000 000 cicluri operaționale		
Grad de poluare	2		
Clasă de instalare	III		
Greutate (1/2 contacte / 4 contacte)	0.12 kg / 0.21 kg	0.22 kg / 0.4 kg	0.22 kg / 0.4 kg

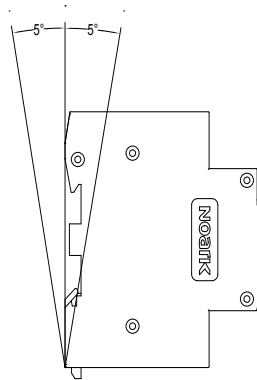
Date tehnice Ex9CH

Contactoare de instalare

Dimensiuni



Poziție de montare



Scheme de conexiune

