

# Contactoare de instalare Ex9CH

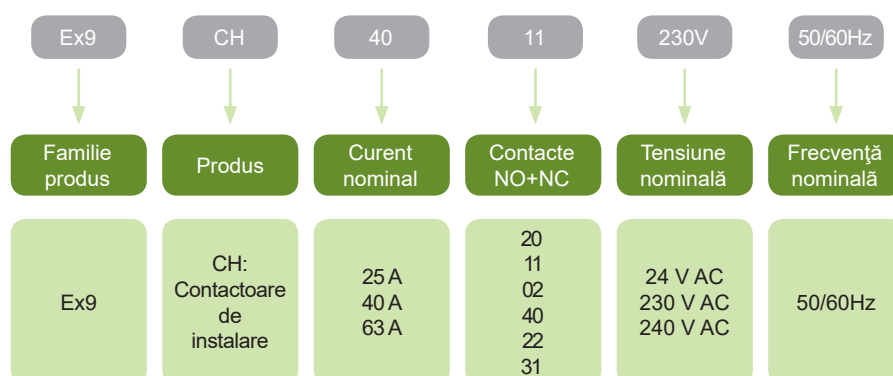


- Contactoare și relee de instalare Ex9CH
- Conform IEC / EN 61095
- Curent nominal până la 25, 40, 63 A
- Tensiune bobină de 24, 230 sau 240 V AC
- Frecvență nominală 50/60 Hz
- Versiune cu 2 sau 4 pol
- Diverse combinații de contacte

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 25 A, lățime de 1 module



Tensiune bobină	Contacte NO+NC	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
230 V AC	02	107017	Ex9CH25 02 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	20	107320	Ex9CH25 20 230V 50/60Hz	2/108
230 V AC	11	107322	Ex9CH25 11 230V 50/60Hz	2/108
240 V AC	02	107018	Ex9CH25 02 240V 50/60Hz	2/162
24 V AC	02	107016	Ex9CH25 02 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	20	107319	Ex9CH25 20 24V 50/60Hz	2/108
24 V AC	11	107321	Ex9CH25 11 24V 50/60Hz	2/108

## Contactoare de instalare de 25 A, lățime de 2 module



Tensiune bobină	Contacte NO+NC	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
230 V AC	40	102412	Ex9CH25 40 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	31	107020	Ex9CH25 31 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	22	102414	Ex9CH25 22 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	40	102411	Ex9CH25 40 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	31	107019	Ex9CH25 31 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	22	102413	Ex9CH25 22 24V 50/60Hz	1/81

# 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

# Contactoare de instalare Ex9CH

## Contactoare de instalare de 63 A, lățime de 2 module



Tensiune bobină	Contacte NO+NC	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
230 V AC	20	102423	Ex9CH63 20 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	02	107026	Ex9CH63 02 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	11	102425	Ex9CH63 11 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	20	102422	Ex9CH63 20 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	02	107025	Ex9CH63 02 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	11	102424	Ex9CH63 11 24V 50/60Hz	1/81

## Contactoare de instalare 63 A, lățime de 3 module



Tensiune bobină	Contacte NO+NC	Nr.Articol	Tip	Ambalaj
230 V AC	40	102427	Ex9CH63 40 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	31	107028	Ex9CH63 31 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	22	107326	Ex9CH63 22 230V 50/60Hz	1/54
240 V AC	40	102428	Ex9CH63 40 240V 50/60Hz	1/54
24 V AC	40	102426	Ex9CH63 40 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	31	107027	Ex9CH63 31 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	22	107325	Ex9CH63 22 24V 50/60Hz	1/54

## Distanțiere între dispozitivele Ex9CH, cu 0.5 Module



Descriere	Nr. Articol	Tip
Distanțier / separator	107956	Ex9CH20 SP

# 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 conventional $I_{th}$	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 intrerupere AC-7a			
$I_c/I_e$	1.0		
$U_c/U_e$	1.05		
cos $\varphi$	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)		
$I_{th}$ in functie de temperatura ambianta			
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

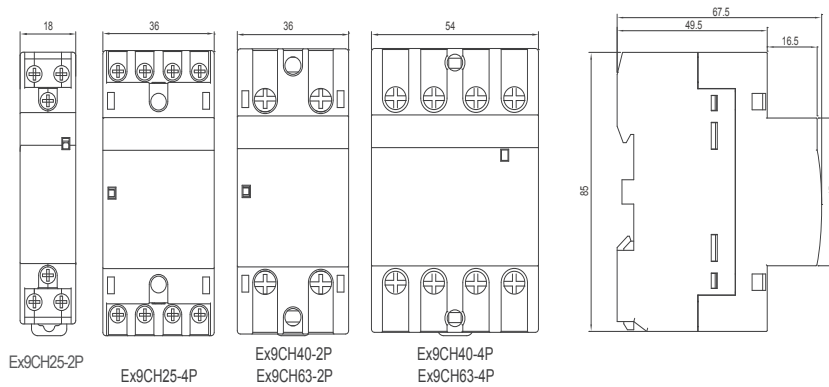
### Parametri mecanici

	Ex9CH25	Ex9CH40	Ex9CH63
Module	2 contacte: 18 mm (1 module) 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	surub M3.5	surub M5	surub M5
Capacitate borne	1 — 4 mm <sup>2</sup>	2.5 — 16 mm <sup>2</sup>	2.5 — 16 mm <sup>2</sup>
Cuplul de strângere al bornelor	0.8 Nm	2 Nm	2 Nm
Tip șurub	surub M3.5		
Capacitate borne	1 — 4 mm <sup>2</sup>		
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

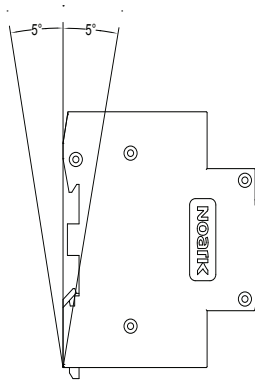
# Date tehnice Ex9CH

## Contactoare de instalare

### Dimensiuni



### Poziție de montare



### Scheme de conexiune

