

Instalační stykače Ex9CH

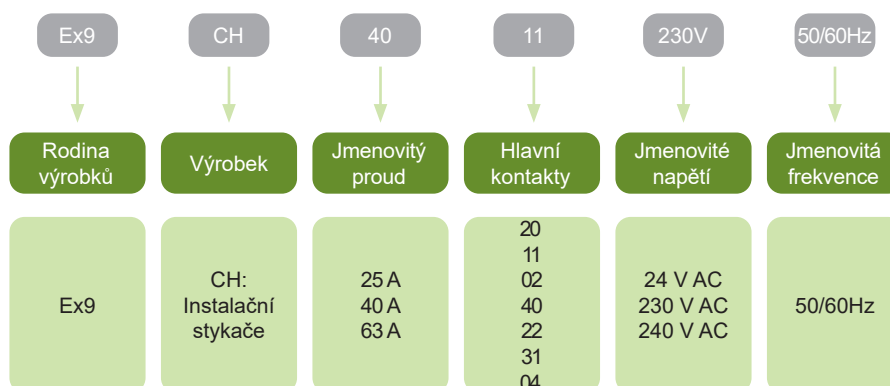


- Instalační stykače
- Splňují požadavky ČSN EN 61095
- Jmenovité proudy 25, 40, 63 A
- Ovládací napětí 24 nebo 230 V AC
- Pracovní frekvence 50/60 Hz
- 2 nebo 4-kontaktní verze
- Různé kombinace kontaktů

Modulární stykače Ex9CH jsou určeny zejména do domovních a průmyslových instalačních rozváděčů. Jsou používány pro základní aplikace - spínání a ovládání svítidel, topení, ventilací, čerpadel a dalších zařízení.

Optický indikátor na přední straně signalizuje pozici spínacího obvodu.

Typový klíč



Certifikační značky



Instalační stykače Ex9CH

Instalační stykače 25 A, šířka 1 modul



Ovládací napětí	Kontakty zap.+vyp.	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	0+2	107017	Ex9CH25 02 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	2+0	107320	Ex9CH25 20 230V 50/60Hz	2/108
230 V AC	1+1	107322	Ex9CH25 11 230V 50/60Hz	2/108
240 V AC	0+2	107018	Ex9CH25 02 240V 50/60Hz	2/162
24 V AC	0+2	107016	Ex9CH25 02 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	2+0	107319	Ex9CH25 20 24V 50/60Hz	2/108
24 V AC	1+1	107321	Ex9CH25 11 24V 50/60Hz	2/108

Instalační stykače 25 A, šířka 2 moduly



Ovládací napětí	Kontakty zap.+vyp.	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	0+4	113647	Ex9CH25 04 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	4+0	102412	Ex9CH25 40 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	3+1	107020	Ex9CH25 31 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	2+2	102414	Ex9CH25 22 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+4	113646	Ex9CH25 04 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	4+0	102411	Ex9CH25 40 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	3+1	107019	Ex9CH25 31 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+2	102413	Ex9CH25 22 24V 50/60Hz	1/81

Instalační stykače Ex9CH

Instalační stykače 40 A, šířka 2 moduly



Ovládací napětí	Kontakty zap.+vyp.	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	2+0	102416	Ex9CH40 20 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	0+2	107024	Ex9CH40 02 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	1+1	102418	Ex9CH40 11 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+0	102415	Ex9CH40 20 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+2	107023	Ex9CH40 02 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	1+1	102417	Ex9CH40 11 24V 50/60Hz	1/81

Instalační stykače 40 A, šířka 3 moduly



Ovládací napětí	Kontakty zap.+vyp.	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	0+4	113650	Ex9CH40 04 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	4+0	102420	Ex9CH40 40 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	3+1	107022	Ex9CH40 31 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	2+2	107324	Ex9CH40 22 230V 50/60Hz	1/54
240 V AC	0+4	113651	Ex9CH40 04 240V 50/60Hz	1/54
240 V AC	4+0	102421	Ex9CH40 40 240V 50/60Hz	1/54
24 V AC	0+4	113649	Ex9CH40 04 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	4+0	102419	Ex9CH40 40 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	3+1	107021	Ex9CH40 31 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	2+2	107323	Ex9CH40 22 24V 50/60Hz	1/54

Instalační stykače Ex9CH

Instalační stykače 63 A, šířka 2 moduly



Ovládací napětí	Kontakty zap.+vyp.	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	2+0	102423	Ex9CH63 20 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	0+2	107026	Ex9CH63 02 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	1+1	102425	Ex9CH63 11 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+0	102422	Ex9CH63 20 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+2	107025	Ex9CH63 02 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	1+1	102424	Ex9CH63 11 24V 50/60Hz	1/81

Instalační stykače 63 A, šířka 3 moduly



Ovládací napětí	Kontakty zap.+vyp.	Obj. číslo	Typ	Balení
230 V AC	0+4	113653	Ex9CH63 04 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	4+0	102427	Ex9CH63 40 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	3+1	107028	Ex9CH63 31 230V 50/60Hz	1/54
230 V AC	2+2	107326	Ex9CH63 22 230V 50/60Hz	1/54
240 V AC	0+4	113654	Ex9CH63 04 240V 50/60Hz	1/54
240 V AC	4+0	102428	Ex9CH63 40 240V 50/60Hz	1/54
24 V AC	0+4	113652	Ex9CH63 04 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	4+0	102426	Ex9CH63 40 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	3+1	107027	Ex9CH63 31 24V 50/60Hz	1/54
24 V AC	2+2	107325	Ex9CH63 22 24V 50/60Hz	1/54

Distanční prvek mezi přístroje Ex9CH, šířka 0,5 modulu



Popis	Obj. číslo	Typ
Distanční prvek	107956	Ex9CH20 SP

Technické údaje Ex9CH

Instalační stykače

Obecné vlastnosti

Optická indikace stavu kontaktů a přítomnosti ovládacího napětí

Nízká provozní hlučnost

Elektrické vlastnosti

	ExCH25	ExCH40	ExCH63
Splňují požadavky	ČSN EN 61095		
Jmenovité pracovní napětí U_e	230/400 V AC		
Ovládací napětí U_c	24 V AC / 230 V AC / 240 V AC		
Jmenovité izolační napětí U_i	500 V		
Jm. impulzně výdržné napětí U_{imp}	4 kV		
Jmenovitý tepelný proud I_{th}	25 A	40 A	63 A
Jm. pracovní proud AC-1, AC-7a I_e	25 A	40 A	63 A
Spínaný výkon AC-7a	16 kW	26 kW	40 kW
Elektrická životnost	100 000 operačních cyklů		
Max. četnost spínání	300 za hodinu		
Zatížitelnost ovládacího obvodu	100 %		
Spínací a odpínací podmínky AC-7a			
I_c/I_e	1,0		
U_i/U_e	1,05		
$\cos \varphi$	0,8		
Vlastní spotřeba cívky (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
Okolní teplota	-5 — +40 °C (+40 — +70 °C se sníženým zatížením)		
Vliv okolní teploty na hodnotu I_{th}			
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

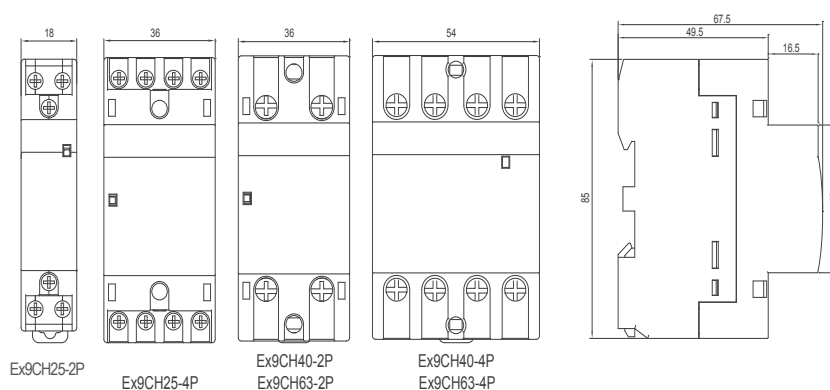
Mechanické vlastnosti

	Ex9CH25	Ex9CH40	Ex9CH63
Počet modulů	2-kontaktní: 18 mm (1 TE) 4-kontaktní: 36 mm (2 TE)	2-kontaktní: 36 mm (2 TE) 4-kontaktní: 54 mm (3 TE)	2-kontaktní: 36 mm (2 TE) 4-kontaktní: 54 mm (3 TE)
Šířka	18 mm (na modul)		
Výška	81 mm (84,5 vč. západky)	85 mm	85 mm
Výška výřezu v krycí desce	45 mm		
Montáž	na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm		
Stupeň krytí	IP20		
Svorky	šrouby M3,5	šrouby M5	šrouby M5
Průřez připojovacích vodičů	1 — 4 mm ²	2,5 — 16 mm ²	2,5 — 16 mm ²
Utahovací moment svorek	0,8 Nm	2 Nm	2 Nm
Svorky ovládací cívky	šrouby M3,5		
Průřez ovládacích vodičů	1 — 4 mm ²		
Utahovací moment ovládacích svorek	0,8 Nm		
Mechanická životnost	1 000 000 operačních cyklů		
Stupeň znečištění	2		
Instalační třída	III		
Hmotnost	0,12 kg (1 TE), 0,21 kg (2 TE)	0,22 kg (2 TE), 0,4 kg (3 TE)	0,22 kg (2 TE), 0,4 kg (3 TE)

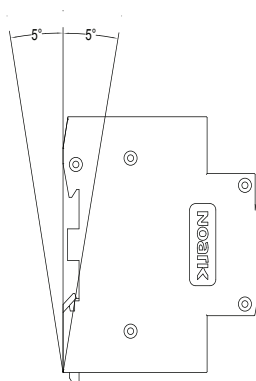
Technické údaje Ex9CH

Instalační stykače

Rozměry



Montážní poloha



Schémata zapojení

