Styczniki instalacyjne
Ex9CH



- Styczniki instalacyjne Ex9CH
- Wykonanie zgodne z IEC / EN 61095
- Prąd znamionowy 25, 40, 63 A
- Napięcie sterujące cewki 24 i 230 V AC
- Częstotliwość znamionowa 50/60 Hz
- Wersje 2 i 4 biegunowe
- Różne kombinacje styków głównych

Styczniki instalacyjne przeznaczone są głównie do użytku domowego i przemysłowego oraz do montażu w rozdzielnicach pod standardowymi maskownicami z wycięciem 45mm . Stosowane są głównie do sterowania oświetleniem, systemami grzewczymi, wentylacją, małymi silnikami elektrycznymi, pompami ciepła i inną automatyką.

Z przodu urządzenia zamontowany jest optyczny wskaźnik stanu.

Klucz doboru

Ex9	CH	40	11	230V	50/60Hz
Rodzina produktów	Produkt	Prąd znamionowy	Konfiguracje styków	Napięcie cewki	Częstotliwość znamionowa
Ex9	CH: Styczniki instalacyjne	25 A 40 A 63 A	20, 11, 02, 40, 22, 31, 04	24 V AC 230 V AC 240 V AC	50/60Hz

Certyfikaty

CE

Styczniki instalacyjne **Ex9CH**

Styczniki instalacyjne 25 A, szerokość 1 moduł



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
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
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

Styczniki instalacyjne 25 A, szerokość 2 moduły



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
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

Styczniki instalacyjne **Ex9CH**

Styczniki instalacyjne 40 A, szerokość 2 moduły



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
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

Styczniki instalacyjne 40 A, szerokość 3 moduły



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
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	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

Styczniki instalacyjne **Ex9CH**

Styczniki instalacyjne 63 A, szerokość 2 moduły



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
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

Styczniki instalacyjne 63 A, szerokość 3 moduły



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
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	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

Separator dystansowy pomiędzy urządzeniami Ex9CH, szerokość 0.5 modułu



Opis	Nr artykułu	Typ
Separator dystansowy	107956	Ex9CH20 SP

Dane techniczne **Ex9CH**

Styczniki instalacyjne

Parametry ogólne
Optyczny wskaźnik stanu styków z przodu urządzenia
Niski poziom hałasu

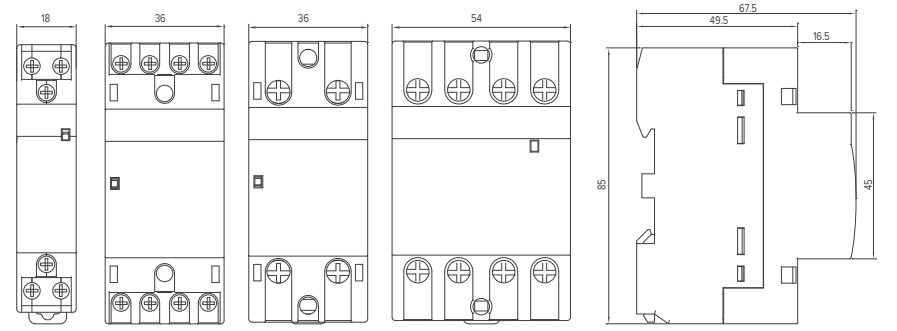
Parametry elektryczne			
	ExCH25	**ExCH40**	**ExCH63**
Wykonanie zgodne z	IEC / EN 61095		
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V AC		
Napięcie cewki U_c	24 V AC / 230 V AC / 240 V AC		
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV		
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th}	25 A	40 A	63 A
Prąd znamionowy dla AC-1, AC-7a I_e	25 A	40 A	63 A
Kategoria użytkowania AC-7a	16 kW	26 kW	40 kW
Trwałość elektryczna	100 000 łączeń		
Maksymalna częstotliwość łączeń	300 na godzinę		
Obciążalność cewki	100 %		
Warunki załączania i wyłączania dla AC-7a			
I_c/I_e	1,0		
U_r/U_e	1,05		
cos ø	0,8		
Pobór mocy cewki (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 pracy	-5 ÷ +40 °C (+40 ÷ +70 °C obniżenie wartości znamionowych)		
I_{th} w różnych temperaturach			
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

Parametry mechaniczne			
	Ex9CH25	**Ex9CH40**	**Ex9CH63**
Szerokość	2 biegunowe: 18 mm (1 moduł) 4 biegunowe: 36 mm (2 moduły)	2 biegunowe: 36 mm (2 moduły) 4 biegunowe: 54 mm (3 moduły)	2 biegunowe: 36 mm (2 moduły) 4 biegunowe: 54 mm (3 moduły)
Wysokość	84,5 mm	85 mm	85 mm
Wielkość mechaniczna	45 mm		
Montaż	Na szynie standardowej TH 35 mm		
Stopień ochrony	IP20		
Zaciski	M3,5 śruby	M5 śruby	M5 śruby
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 — 4 mm^2	2,5 — 16 mm^2	2,5 — 16 mm^2
Moment dociskowy śrub zaciskowych	0,8 Nm	2 Nm	2 Nm
Zaciski cewki	M3,5 śruby		
Przekrój zacisków przyłączeniowych cewki	1 — 4 mm^2		
Moment dociskowy śrub zaciskowych cewki	0,8 Nm		
Trwałość mechaniczna	1 000 000 łączeń		
Stopień zanieczyszczenia	2		
Klasa instalacji	III		
Waga (1/2 biegunowe / 4 biegunowe)	0.12 kg / 0.21 kg	0.22 kg / 0.4 kg	0.22 kg / 0.4 kg

Styczniki instalacyjne

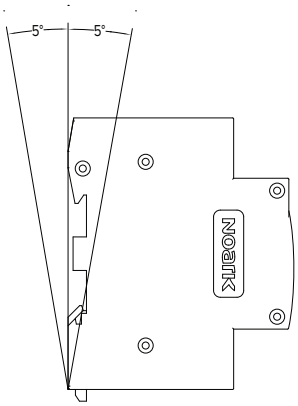
Wymiary

mm

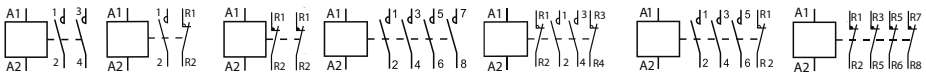


Ex9CH25-2P Ex9CH25-4P Ex9CH40-2P Ex9CH63-2P Ex9CH40-4P Ex9CH63-4P

Pozycja montażu



Schematy



20 11 02 40 22 31 04