Przekaźniki instalacyjne
Ex9CH20



- Przekaźniki instalacyjne Ex9CH20
- Wykonanie zgodne z IEC / EN 61095
- Prąd znamionowy 20 A
- Napięcie sterujące cewki 24, 230 oraz 240 V AC
- Częstotliwość znamionowa 50/60 Hz
- Wersje 1, 2 i 4 biegunowe
- Różne kombinacje styków głównych

Przekaźniki 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	CH20	11	230V	50/60Hz
Rodzina produktów	Produkt	Konfiguracje styków	Napięcie cewki	Częstotliwość znamionowa
Ex9	CH20: Przekaźniki instalacyjne	10, 01, 20, 11, 02, 04, 40, 22	24 V AC 230 V AC 240 V AC	50/60Hz

Certyfikaty

CE

Przekaźniki instalacyjne **Ex9CH20**

Przekaźniki instalacyjne 20 A, szerokość 1 moduł



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
230 V AC	1+0	107011	Ex9CH20 10 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	0+1	107014	Ex9CH20 01 230V 50/60Hz	2/162
24 V AC	1+0	107010	Ex9CH20 10 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	0+1	107013	Ex9CH20 01 24V 50/60Hz	2/162
230 V AC	2+0	102399	Ex9CH20 20 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	1+1	102402	Ex9CH20 11 230V 50/60Hz	2/162
230 V AC	0+2	102405	Ex9CH20 02 230V 50/60Hz	2/162
240 V AC	2+0	102400	Ex9CH20 20 240V 50/60Hz	2/162
240 V AC	1+1	102403	Ex9CH20 11 240V 50/60Hz	2/162
240 V AC	0+2	102406	Ex9CH20 02 240V 50/60Hz	2/162
24 V AC	2+0	102398	Ex9CH20 20 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	1+1	102401	Ex9CH20 11 24V 50/60Hz	2/162
24 V AC	0+2	102404	Ex9CH20 02 24V 50/60Hz	2/162

Przekaźniki instalacyjne 20 A, szerokość 2 moduły



Napięcie cewki	Styki	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
230 V AC	0+4	113644	Ex9CH20 04 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	4+0	102408	Ex9CH20 40 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	2+2	102410	Ex9CH20 22 230V 50/60Hz	1/81
230 V AC	3+1	107318	Ex9CH20 31 230V 50/60Hz	1/81
24 V AC	0+4	113643	Ex9CH20 04 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	4+0	102407	Ex9CH20 40 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	2+2	102409	Ex9CH20 22 24V 50/60Hz	1/81
24 V AC	3+1	107317	Ex9CH20 31 24V 50/60Hz	1/81

Separator dystansowy pomiędzy urządzeniami Ex9CH, szerokość 0.5 modułu



Opis	Nr. Artykułu	Typ
Separator dystansowy	107956	Ex9CH20 SP

Dane techniczne **Ex9CH20**

Przekaźniki instalacyjne

Parametry ogólne
Wersje 1, 2 i 4 biegunowe, różne kombinacje styków głównych
Optyczny wskaźnik stanu styków z przodu urządzenia
Niski poziom hałasu

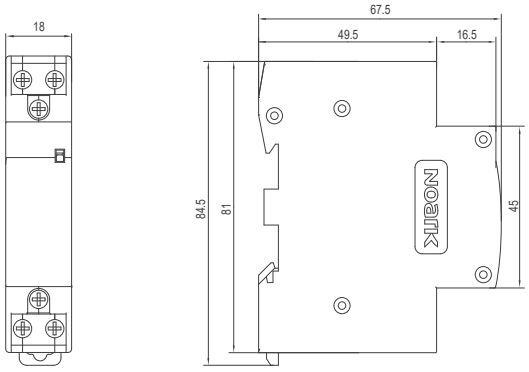
Parametry elektryczne	
Wykonanie zgodne z	IEC / EN 61095
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V AC
Napięcie cewki U_c	24 V AC / 230 V AC / 240 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th}	20 A
Prąd znamionowy dla I_e AC-1, AC-7a	20 A
Prąd znamionowy dla I_e AC-7b	9 A
Kategoria użytkowania AC-7a	4 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)	3.68 / 5.31 VA 1.47 / 1.56 W
Temperatura pracy	-5 ÷ +40 °C (+40 ÷ +70 °C obniżenie wartości znamionowych)
Znamionowy prąd cieplny w różnych temperaturach	
40°C	20 A
50°C	18 A
60°C	16 A
70°C	14 A

Parametry mechaniczne	
Szerokość	1, 2 biegunowe: 18 mm (1 moduł) 4 biegunowe: 36 mm (2 moduły)
Wysokość	81 mm (84,5 z uchwytem na listwę)
Wielkość mechaniczna	45 mm
Montaż	Na szynie standardowej TS 35 mm
Stopień ochrony	IP20
Zaciski	M3,5 śruby
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1 — 4 mm^2
Moment dociskowy śrub zaciskowych	0,8 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	0.12 kg (1 moduł), 0.21 kg (2 moduły)

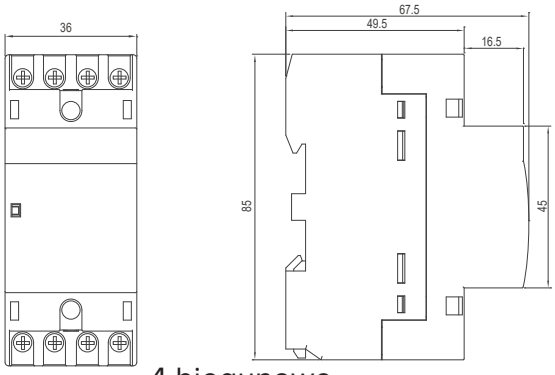
Dane techniczne **Ex9CH20**

Przekaźniki instalacyjne

Wymiary

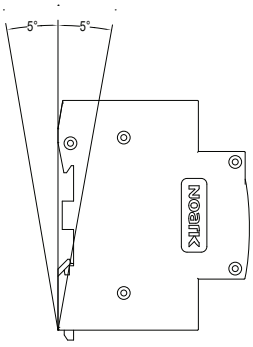


1, 2 biegunowe

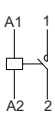


4 biegunowe

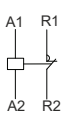
Pozycja montażu



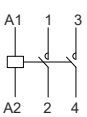
Schematy



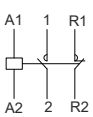
10



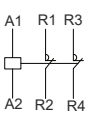
01



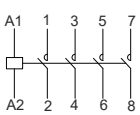
20



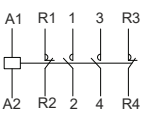
11



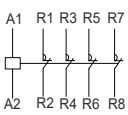
02



40



31



04