

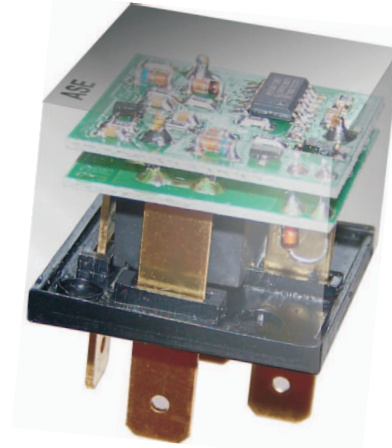
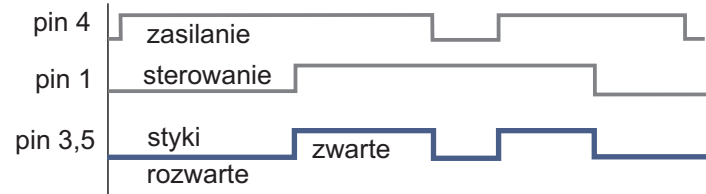
seria 7C

7CRP
7CRM
7CRP/24
7CRM/24

Przełączniki elektromagnetyczne z wbudowanym **wzmacniaczem** sygnału sterującego .
(w celu zmniejszenia prądu sygnału sterującego)

Zastosowanie w instalacjach 12V i 24V*

Zależność stanu styków roboczych od sygnału sterującego:

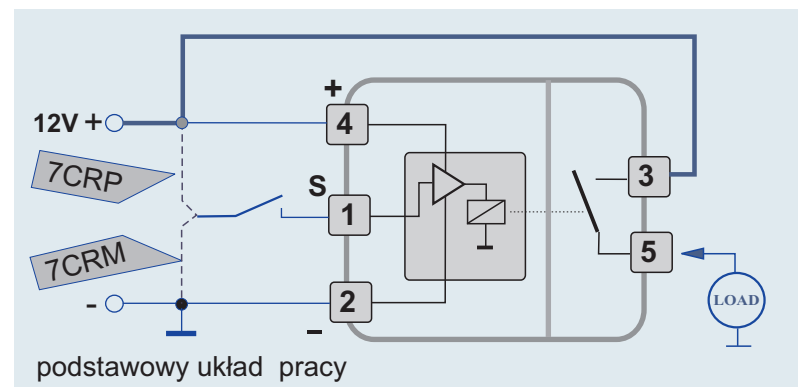


opis działania

- wejście sterujące (pin 1) jest rozdzielone z zasilającym (pin 4)
- po włączeniu napięcia zasilania oraz wystąpieniu sygnału sterującego przełącznik będzie aktywny (styki zwarte); zanik zasilania lub sygnału sterującego spowoduje powrót do stanu spoczynkowego
- przełączniki sterowane napięciem + (sygnał sterujący >1V) oznaczenie serii 7CRP
przełączniki sterowane masą - (sygnał sterujący <1V) oznaczenie serii 7CRM

opis wyprowadzeń **

1. sterowanie
2. zasilanie - (GND)
3. styk NO
4. zasilanie +
5. styk NO



parametry

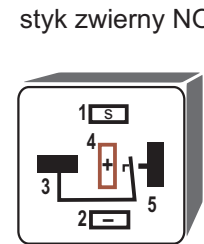
		wersja 12V	wersja 24V*
napięcie pracy		11 ... 15V	18 ... 33
obciążenie max.		420W	
prąd zasilania	wyłączony	1 mA	2,5 mA
	włączony	40 mA	
prąd wejścia sterującego		<1 mA	<2 mA
parametry mechaniczne			
obudowa	szczelność	IP65	
	wymiary (bez złącza)	30x30x25mm,	
	złącze ISO7588	konektory standard 6,3mm lub gniazdo 5x6,3	
praca w zakresie temperatur		-30 / +70 °C	

uwagi:

- * w oznaczeniu wersji 24V dodane jest na końcu /24 (np.: 7CRP/24).
** opis dotyczy serii podstawowej ze stykami NO (opis innych wersji na stronie 2)

rozkład wyprowadzeń (widok od spodu)

wersja podstawowa NO

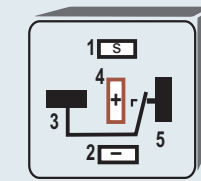


7CRP
7CRM
7CRP/24
7CRM/24



■ styki robocze

styk rozwierny NC



7CZP
7CZM
7CZP/24
7CZM/24



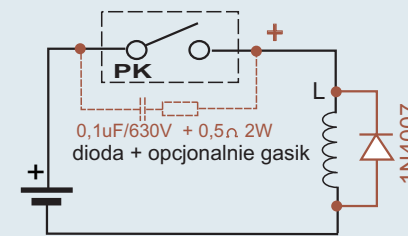
inne wersje

parametry styków

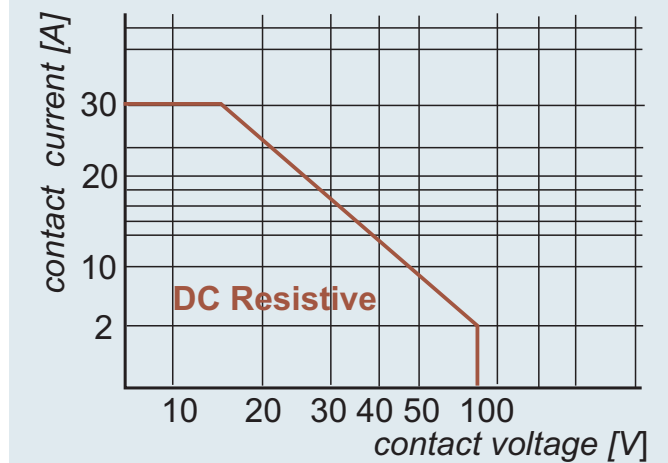
Max. moc przełączana DC: 420W
Separacja wyprowadzeń > 400V
Materiał AgSnO₂
Rezystancja styków < 100mΩ

ochrona styków przed przepięciami

(dotyczy obciążeń indukcyjnych)



Obciążenie styków typu indukcyjnego (cewki, elektromagnesy), powoduje powstawanie łuku elektrycznego. W celu jego minimalizacji zalecamy stosowanie dodatkowych elementów tłumiących przepięcia na stykach.



Zdolność łączeniowa dla napięć stałych, limit dla 100 000 przełączeń

deklaracja jakości

Jako producent deklarujemy że wyroby : przełączniki funkcyjne seria : 7C zostały opracowane i są wykonane zgodnie z następującymi dyrektywami europejskimi :
dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/UE z dn.26.02.2014
dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE z dn.26.02.2014
dyrektywa RoHS.

Do stwierdzenia zgodności użyto nast. norm zharmonizowanych:
PN-EN 61810-1: 2015 Przełączniki elektromagnetyczne do łączenia obwodów niskonapięciowych
PN-EN 61000-6-2: 2008 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2 Normy ogólne.



Produkt nie zawiera elementów szkodliwych, jednak po jego zużyciu zaleca się zwrot do producenta lub dystrybutora.



nr. rejestru BDO: 000081241

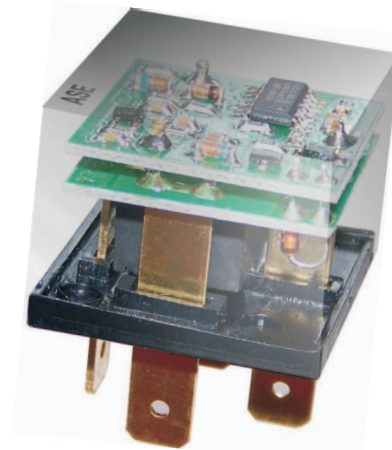
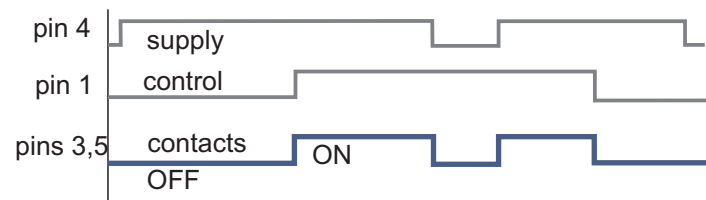
series 7C

7CRP
7CRM
7CRP/24
7CRM/24

Electromagnetic relays with built-in **control signal amplifier.**
(to reduce current of control signal)

For applications in 12V and 24V installations*

Dependence state working contacts to the control signal:

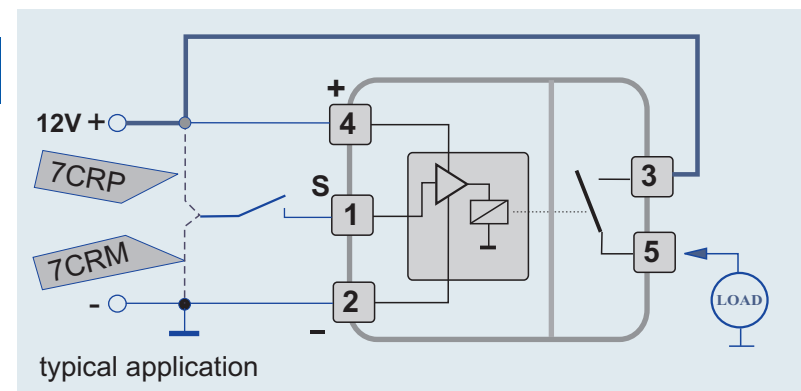


action

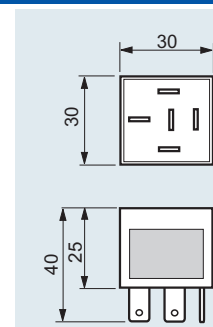
- the control input (pin 1) is separated from the power supply (pin 4)
- after switching on the supply voltage and occurrence of the control signal, the relay will be active (contacts closed); loss of power supply or control signal will return to the rest state
- controlled relays by + (control signal > 1V): 7CRP series
controlled relays by - (control signal < 1V): 7CRM series

pin description **

1. control input
2. power supply -
3. working contact NO
4. power supply +
5. working contact NO



parameters

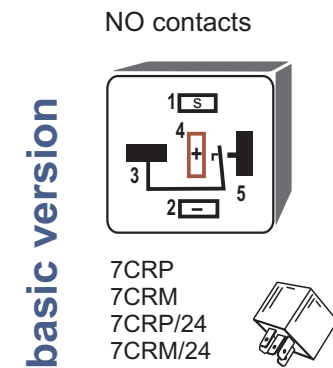


		version 12V	version 24V*
operating voltage		11 ... 15V	18 ... 33
max. switching power		420W	
current consumption	OFF state	1 mA	2,5 mA
	ON state	40 mA	
current of control input		<1 mA	<2 mA
mechanical parameters			
casing	tightness	IP65	
	dimensions	(without connector) 30x30x25mm	
	connector ISO7588	standard socket 5x6,3 mm	
operating temperature		-30 / +70 C°	

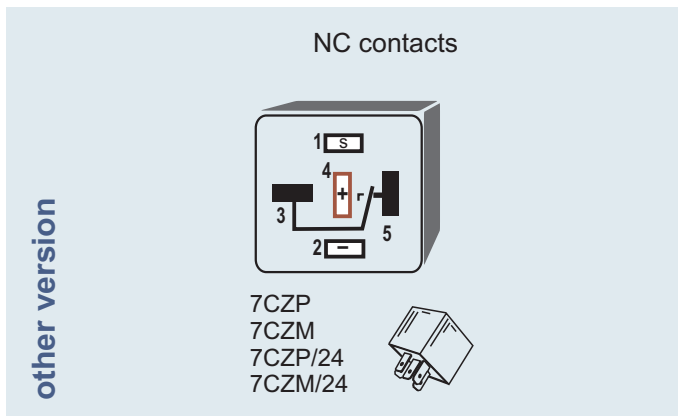
remarks

- * For versions 24V added is to sign /24. (eg. 7CRP/24)
** Description refers to the basic series with contacts NO (other versions on the site 4)

connectors (bottom view)



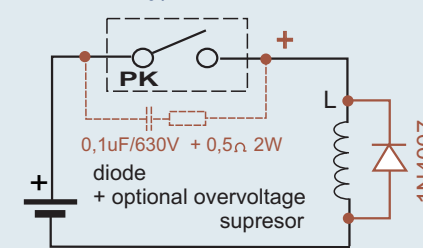
■ working contacts



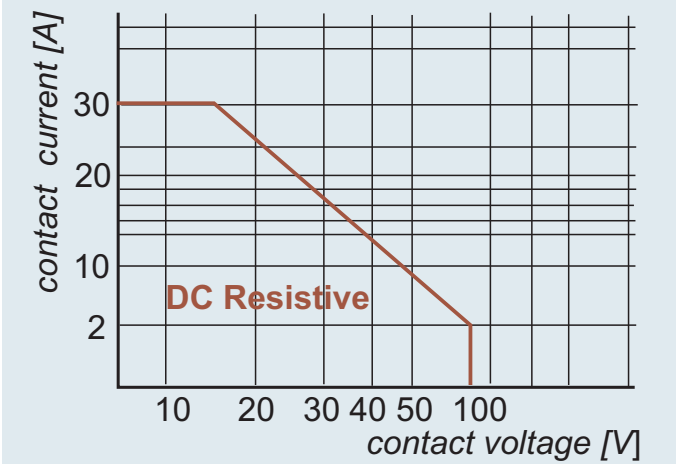
parameters of contacts

Max. switching power DC: 420W
pin separation > 400V
material of contacts AgSnO₂
resistance < 100m Ω

overvoltage - contact protection (inductive loads only)



The inductive type load of the contacts (coils, electromagnets) causes electrical surges. To minimize it, we recommend using surge suppression additional elements on the contacts.



Switching capacity for DC voltages, limit for 100 000 switches.

quality declaration

As a manufacturer, we declare that products: function relays series: **7C** they have been developed and are made in accordance with the following European directives:
Low Voltage Directive LVD 2014/35 / UE from February 26, 2014
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30 / EU from 26.02.2014
RoHS directive.

The following harmonized standards were used to establish compliance:
PN-EN 61810-1: 2015 Electromagnetic relays for connecting low voltage circuits
PN-EN 61000-6-2: 2008 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 General standards.



Although this product does not contain any harmful materials, we suggest you returning the used item to the manufacturer or distributor for recycling.



BDO register no : 000081241