







Wybór przełączników

			
Seria	700-HA	700-HC	700-HK
Typ	Przełącznik ogólnego stosowania	Przełącznik pośredniczący/izolujący	Przełącznik pośredniczący/izolujący
Właściwości	Końcówki szpilkowe, standardowy wskaźnik ON/OFF, schemat elektryczny z przodu, przezroczysta osłona umożliwiająca nadzór wzrokowy, opcja przycisku testu i ręcznego blokowania, opcjonalna dioda LED	Końcówki płaskie, standardowy wskaźnik ON/OFF, schemat elektryczny z przodu, przezroczysta osłona umożliwiająca nadzór wzrokowy, opcja przycisku testu i ręcznego blokowania, opcjonalna dioda LED	Opcjonalny wskaźnik świetlny, Uchwyt mocujący (wraz z gniazdem), Zdolność łączenia niskich sygnałów Przyciski testu i ręcznego blokowania
Parametry zestyków			
Forma zestyku	DPDT, 3PDT	DPDT, 4PDT	SPDT, DPDT
Typ zestyku	Pojedynczy, rozwidlony	Pojedynczy	Pojedynczy
Materiał styków	AgNi, AgNi + złoto	AgNi, AgNi + złoto	AgNi, AgNi + złoto
Maks. prąd roboczy z obciążeniem rezystancyjnym	10 A	10 A (DPDT) 7 A (4PDT)	8 A (DPDT), 16 A (SPDT)
Parametry cewki			
Napięcie cewki	AC: 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 120 V, 208 V, 230 V, 240 V, 277 V DC: 6 V, 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 80 V, 110 V, 125 V, 140 V, 220 V	AC: 6 V, 12 V, 24 V, 120 V, 240 V DC: 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 110 V	AC: 6 V, 12 V, 24 V, 120 V, 240 V DC: 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 110 V
Parametry elektryczne			
Dielektryczna wytrzymałość napięciowa	Międzybiegunowa: 2000 V Między stykiem a cewką: 2000 V Między stykiem a ramą: 2000 V	Międzybiegunowa: 1600 V Między stykiem a cewką: 1600 V Między stykiem a ramą: 1600 V	Międzybiegunowa: 1500 V AC Między stykiem a cewką: 1500 V AC Między stykiem a ramą: 1500 V AC
Trwałość elektryczna (w cyklach)	co najmniej 100000	co najmniej 100000	co najmniej 100000
Referencje			
Certyfikacje	CE, cULus, cURus, Lloyds	CE, cULus, cURus, Lloyds	CE, UL, UR, CSA
Nr kat. gniazd	700-HN204, 700-HN205, 700-HN100, 700-HN101, 700-HN125, 700-HN126	700-HN103, 700-HN128, 700-HN104	700-HN121, -HN221 700-HN122, -HN222
Wybór produktu	Str. 2-6	Str. 2-9	Str. 2-10

Wybór przełączników




			
Seria	700-HL	700-HL (2-biegunowy)	700-HP
Typ	Przełączniki z listwą zaciskową 1-biegunowe	Przełączniki z listwą zaciskową 2-biegunowe	Przełącznik pośredniczący/izolujący
Właściwości	Idealn jako interfejs PLC, wbudowane zabezpieczenie przepięciowe, zmontowany zestaw przełącznik/gniazdo, dioda LED, wyjście zestykowe lub półprzewodnikowe Opcja: rozwiązanie tłumiąące prąd upływu	Idealny jako przełącznik pośredniczący/izolujący, zmontowany zestaw przełącznik/gniazdo, dioda LED, zaciski śrubowe lub sprężynowe, opcja zatrzaskowych etykiet 1492	Montaż na płytce drukowanych Rozstaw pinów 5 mm
Parametry zestyków			
Forma zestyku	SPDT 1 styk N.O. (triak)	DPDT	DPDT
Typ zestyku	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy
Materiał styków	AgSnO	AgSnO	AgNi, AgNi + złoto
Maks. prąd roboczy z obciążeniem rezystancyjnym	6 A (SPDT), 2 A (triak)	10 A	8 A
Parametry cewki			
Napięcie cewki	AC: 12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 120 V, 230 V, 240 V DC: 12 V, 24 V, 48 V, 125 V, 230 V, 240 V	AC: 24 V, 48 V, 110 V, 120 V, 230 V, 240 V DC: 12 V, 24 V, 48 V, 125 V, 230 V, 240 V	AC: 6 V, 12 V, 24 V, 120 V, 240 V DC: 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 110 V
Parametry elektryczne			
Dielektryczna wytrzymałość napięciowa	Międzybiegunowa: 1000 V AC Między stykiem a cewką: 4000 V Między stykiem a ramą: 1500 V	Międzybiegunowa: 1000 V AC Między stykiem a cewką: 5000 V Między stykiem a ramą: 2500 V	Międzybiegunowa: 2000 V Między stykiem a cewką: 5000 V
Trwałość elektryczna (w cyklach)	co najmniej 100000	co najmniej 100000	co najmniej 100000
Referencje			
Certyfikacje	CE, cULus, cURus, ABS	CE, cURus, cULus	CE, cULus, cURus, Lloyds
Nr kat. gniazd	–	–	700-HN123
Wybór produktu	Str. 2-11	Str. 2-12	Str. 2-14

Przełączniki czasowe



Seria	700-FE	700-FS
Typ	Timer na szynę DIN	Timer na szynę DIN
Właściwości	Szerokość: zaledwie 17,5 mm, Obciążalność zestyku 5 A, wielofunkcyjny lub jednofunkcyjny Nie wymaga dodatkowego gniazda	Szerokość: zaledwie 22,5 mm, Obciążalność zestyku 8 A wielofunkcyjny lub jednofunkcyjny Nie wymaga dodatkowego gniazda Opcja: funkcja przełączenia gwiazda-trójkąt Opcja: funkcja rzeczywistego opóźnienia wyłączenia Opcja: certyfikacja do miejsc niebezpiecznych
Wyjścia sterujące: zwłoczne bezwłoczne	1 N.O. lub SPDT z opóźnieniem	SPDT lub DPDT lub 2 N.O. + 1 wspólny
Tryby pracy:	Opóźnienie załączenia Opóźnienie wyłączenia Jeden impuls Impuls powtarzalny Chwilowe opóźnienie wyłączenia Konwerter impulsów	11 różnych trybów opóźnienia
Zakres czasowy	0,05...10 godz.	0,05...60 godz.
Napięcie zasilania	24 V AC/DC 110...240 V AC 24 V...48 V AC/DC 24 V...240 V AC	12 V DC 24 V...48 V DC 24 V...240 V AC
Obciążalność zestyków dla 120 V AC	5 A	8 A
Certyfikaty	CE, cULus	CE, cULus
Wybór produktu	Str. 2-16	Str. 2-18

Przełączniki sterujące

			
Seria	700-K	700-CF	700-CRF
Typ	Miniaturowy przełącznik sterujący	Przełącznik sterujący	
Zaciski sprężynowe	✓	-	✓
Zaciski śrubowe	✓	✓	-
Właściwości	Najmniejsze wymiary, wysoka trwałość, niski pobór mocy, zestyki połączone mechanicznie, łączenie napięć do 690 V AC i DC	Zestyki połączone mechanicznie, funkcje czasowe i zatraskowe, łączenie napięć do 690 V AC i DC Model 700S-CF do obwodów bezpieczeństwa	
Forma zestyku	4...8-biegunowy dwuprzerwow	4...12-biegunowy dwuprzerwow	
Typ styku	Krzyżowy (X-Mark) i rozwidlony	Krzyżowy (Cross Stamp), rozwidlony	
Materiał	Srebro-miedź	Srebro, złoto	
Parametry elektryczne			
Maks. prąd roboczy z obciążeniem rezystancyjnym	15 A	20 A (przełącznik) 10 A (blok dodatkowy)	
Min. obciążenie	Zestyki rozwidlone o wysokiej pewności styku	17 V 10 mA (srebro) 5 V 3 mA (złoto)	
Napięcie cewki	12...600 V AC 9...250 V DC	12...600 V AC 9...250 V DC	
Zakres napięcia cewki	85...110% dla cewek AC, 80...110% dla cewek DC	85...110% dla cewek AC, 80...110% dla cewek DC	
Dielektryczna wytrzymałość napięciowa	2640 V	2640 V	
Referencje			
Trwałość elektryczna (w cyklach)	800 tys. przy 10 A	1,2 mln przy 10 A	
Certyfikaty	CE, cULus	CE, cULus, CSA	
Gniazda	Szyna DIN lub panel	Szyna DIN lub panel	
Wybór produktu	Str. 2-22	Str. 2-24	

Przełączniki ogólnego stosowania 700-HA

- Obciążalność zestyku 10 A
- DPDT, 3PDT
- Końcówki szpilkowe
- Wskaźnik mechaniczny ON/OFF
- Opcje: dioda LED, przyciski testu i ręcznego blokowania, moduł tłumiący przepięcia lub timer wielofunkcyjny montowany w gnieździe
- Wybór zestyków: standardowe srebro-niklowe, rozwidlone srebro-niklowe lub rozwidlone złocone



Przełącznik o podstawie okrągłej 700-HA z końcówkami szpilkowymi (styk pojedynczy) – wskaźnik mechaniczny ON/OFF*

Opis	Układ końcówek	Obciążalność zestyku	Napięcie cewki	Nr kat. * ‡ §
DPDT 2-biegunowy 2 zestyki typu C Pojedynczy styk AgNi		10 A B300	24 V AC	700-HA32A24
			230 V AC	700-HA32A03
			240 V AC	700-HA32A2
			24 V DC	700-HA32Z24
			110 V DC	700-HA32Z1
			220 V DC	700-HA32Z2
Gniazda	700-HN100 700-HN204			
3PDT 3-biegunowy 3 zestyki typu C Pojedynczy styk AgNi		10 A B300	24 V AC	700-HA33A24
			230 V AC	700-HA33A03
			240 V AC	700-HA33A2
			24 V DC	700-HA33Z24
			110 V DC	700-HA33Z1
			220 V DC	700-HA33Z2
Gniazda	700-HN101 700-HN205			

* Moduł czasowy i moduł tłumiący przepięcia – zobacz str. 2-8

※ Opcjonalna dioda LED: Dodaj końcówkę (-4) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HA; przy zasilaniu 240 V AC, dodaj (-4L).

‡ Opcja przycisku testu i ręcznego blokowania oraz dioda LED: Dodaj końcówkę (-3-4) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HA; przy zasilaniu 240 V AC, dodaj (-3-4L).


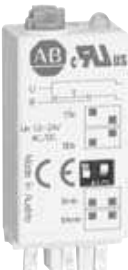





§ Opcja przycisku testu i ręcznego blokowania: Dodaj końcówkę (-3) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HA.

Akcesoria do przełącznika 700-HA

	Opis	IL	Nr kat.
	Gniazdo podstawy okrągłej z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN; zaciski osłonięte. 8-pinowe do użytku z przełącznikami DPDT 700-HA, przełącznikami czasowymi -HX, -HT (opóźnienie załączenia) i przełącznikami czasowymi -HRM, -HRC i -HV (cykl powtarzalny). Zamów dziesięć lub wielokrotność.	10	700-HN100
	Gniazdo podstawy okrągłej z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN; zaciski otwarte. 8-pinowe do użytku z przełącznikami DPDT 700-HA, przełącznikami czasowymi -HX, -HT (opóźnienie załączenia) i przełącznikami czasowymi -HRM, -HRC i -HV (cykl powtarzalny). Zamów dziesięć lub wielokrotność. Nie wymaga uchwytu mocującego.	10	700-HN125
	Gniazdo podstawy okrągłej z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN; zaciski osłonięte. 11-pinowe do użytku z przełącznikami przemiennymi 700-HTA, przełącznikami -HA, -HR i przełącznikami czasowymi -HT (opóźnienie wyłączenia).	10	700-HN101
	Gniazdo podstawy okrągłej z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN; zaciski otwarte. 11-pinowe do użytku z przełącznikami przemiennymi 700-HTA, przełącznikami -HA, -HR i przełącznikami czasowymi -HT (opóźnienie wyłączenia).	10	700-HN126
	Gniazdo 8-pinowe – może być używane z modułem czasowym lub modułem przeciwprzepięciowym Gniazdo podstawy okrągłej z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN. Konstrukcja z zaciskami osłoniętymi. Do użytku z przełącznikami DPDT 700-HA. Zamów dziesięć lub wielokrotność.	10	700-HN204
	Gniazdo 11-pinowe – może być używane z modułem czasowym lub modułem przeciwprzepięciowym Gniazdo podstawy okrągłej z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN. Konstrukcja z zaciskami osłoniętymi. Do użytku z przełącznikami 3PDT 700-HA.	10	700-HN205

IL = ilość egzemplarzy produktu w opakowaniu

Akcesoria do przełączników 700-HA – c.d.

	Opis	IL	Nr kat.	
	Diodowy moduł przepięciowy* Zakres napięcia: 6...220 V DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-ADR	
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED* Zakres napięcia: 6...24 V DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-ADL1R	
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED* Zakres napięcia: 28...60 V DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-ADL2R	
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED* Zakres napięcia: 110...220 V DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-ADL3R	
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED* Zakres napięcia: 6...24 V AC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-AV1R	
	Warystorowy moduł przepięciowy z diodą LED* Zakres napięcia: 110...240 V AC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-AV3R	
	Moduł przepięciowy RC* Zakres napięcia: 6...24 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-AR1	
	Moduł przepięciowy RC* Zakres napięcia: 110...240 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	10	700-AR2	
	Moduł czasowy opóźnienia załączenia* Zakres napięcia: 12...24 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	U (A1/A2)  LED & R 	1	700-AT1
	Moduł czasowy impulsowy* Zakres napięcia: 12...24 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN204/205	U (A1/A2)  LED & R 	1	700-AT2
	Wielofunkcyjny wielozakresowy moduł czasowy* <ul style="list-style-type: none"> • Zakres napięcia: 12...240 V AC 50/60 Hz oraz 12...240 V DC, z wahaniami 85...110%. Dokładność powtarzania: $\pm 1\%$. Czas kasowania <50 ms. • 8 funkcji do wyboru • 8 zakresów czasowych 0,1...240 h • Do użytku z gniazdami 700-HN204/205 	1	700-HT3	

* Moduły przeciwprzepięciowe i czasowe są łatwo wsuwane w gniazda (nr kat. 700-HN204 i 700-HN205). Do użytku z przełącznikami 700-HA.

IL = ilość egzemplarzy produktu w opakowaniu

UWAGA: W modelu o nr. kat. 700-HT3 sygnał „S” jest podłączony do „A1”. Zobacz układ połączeń na module czasowym.

Przełączniki pośredniczące/izolujące 700-HC

- Obciążalność styku 10 A
- 2PDT or 4PDT
- Wskaźnik mechaniczny ON/OFF
- Końcówki płaskie
- Standardowe styki srebrno-niklowe lub srebrno-niklowe pozłacane do aplikacji niskosygnałowych
- Opcje: dioda LED, przycisk testu z ręcznym blokowaniem
- Aprobata UL do żarówek:
 - 4-biegunowy: 5 A przy 24 V DC
 - 2-biegunowy: 10 A przy 24 V DC



Miniaturowy przełącznik o podstawie kwadratowej 700-HC z końcówkami płaskimi

Opis	Układ wyprowadzeń	Obciążalność zestyków	Napięcie cewki	IL	Nr kat.*❄
2PDT 2-biegunowy 2 zestyki typu C Zestyki: 10 A = AgNi		10 A C300 R300 Odpowiedni dla niskich sygnałów; (10 V, 10 mA)	24 V AC	1	700-HC22A24-3
			240 V AC		700-HC22A2-3
			24 V DC		700-HC22Z24-3
Gniazda	700-HN103 700-HN104				
4PDT 4-biegunowy 4 zestyki typu C Zestyki: 10 A = AgNi		10 A Odpowiedni dla niskich sygnałów; (10 V, 1 mA)	24 V AC	1	700-HC24A24-3
			240 V AC		700-HC24A2-3
			24 V DC		700-HC24Z24-3
			110 V DC		700-HC24Z1-3
Gniazdo	700-HN104				
Gniazdo				10	700-HN103
				10	700-HN104

* Opcjonalna dioda LED: Dodaj końcówkę (-4) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HC; przy zasilaniu 240 V AC, dodaj (-4L).

❄ Opcja przycisku testu i dioda LED: Dodaj końcówkę (-3-4) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HC; przy zasilaniu 240 V AC, dodaj (-3-4L).

IL = ilość sztuk w opakowaniu

Przełączniki pośredniczące/izolujące 700-HK

- Obciążalność zestyków 8 A/16 A
- DPDT/SPDT
- Końcówki płaskie
- Uchwyt mocujący wbudowany w gniazdo
- Standardowe styki srebro-kadmowe lub srebrne pozłacane
- Opcje: dioda LED, przycisk testu z ręcznym blokowaniem



700-HK SPDT



700-HK DPDT

Przełączniki płaskie z podłączeniami wtykowymi

Opis	Układ wyprowadzeń	Obciążalność zestyków	Napięcie cewki	IL	Nr kat.*❄‡
SPDT 1-biegunowy 1 zestyk typu C Styki AgNi		16 A	24 V AC	1	700-HK36A24
			240 V AC		700-HK36A2
			24 V DC		700-HK36Z24
			110 V DC		700-HK36Z1
Gniazdo	700-HN121				
DPDT 2-biegunowy 2 zestyki typu C Styki AgNi		8 A	24 V AC	1	700-HK32A24
			240 V AC		700-HK32A2
			24 V DC		700-HK32Z24
			110 V DC		700-HK32Z1
Gniazdo	700-HN122				
Gniazdo				10	700-HN221
				10	700-HN222

* Opcjonalna dioda LED: Dodaj końcówkę (-4) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HK; przy zasilaniu 240 V AC, dodaj (-4L).

❄ Opcja przycisku testu i dioda LED: Dodaj końcówkę (-3-4) do nr kat. wybranego przełącznika 700-HK; przy zasilaniu 240 V AC, dodaj (-3-4L).

‡ Styki AgCdO pozłacane: w nr kat. cyfrę „3” zastąp symbolem „X”. Np. jeśli nr kat. 700-HK36A1 wymaga styków pozłacanych, numer należy przekształcić w 700-HKX6A1.

IL = ilość sztuk w opakowaniu

Przełączniki z listwą zaciskową 700-HL

- Do 85% oszczędności miejsca w porównaniu ze zwykłymi przełącznikami
- Montaż na szynie DIN
- Tylko 6,2 mm szerokości (SPDT)
- Dioda LED w standardzie, zabezpieczenie przepięciowe i przeciwko odwróceniu polaryzacji
- Zaciski śrubowe lub sprężynowe



700-HLT...



700-HLS...

Przełączniki SPDT

Napięcie wejściowe zmontowanego urządzenia	Typ wyjścia	IL		Nr kat. (zaciski śrubowe)	Nr kat. (zaciski sprężynowe)
24 V DC	SPDT (1 C/O); $I_{th} = 6 A^*$	10	❄ ♣	700-HLT1Z24	700-HLT2Z24
24 V AC/DC		10		700-HLT1U24	700-HLT2U24
110/125 V AC/DC		10	♣	700-HLT1U1	700-HLT2U1
220...240 V AC/DC		10		700-HLT1U2	700-HLT2U2
Wbudowany obwód tłumiący prąd upływu (LCSC) 120 V AC oraz 125 V DC§		10	❄	700-HLT1L1	
Wbudowany obwód tłumiący prąd upływu (LCSC) 240 V AC§		10	❄	700-HLT1L2	

Urządzenia półprzewodnikowe

Napięcie wejściowe zmontowanego urządzenia	Typ wyjścia	IL		Nr kat. (zaciski śrubowe)	Nr kat. (zaciski sprężynowe)
24 V DC	1 N.O. półprzewodnikowe; $I_{th} = 2 A$, 24 V DC‡	10	❄ ♣	700-HLS1Z24	700-HLS2Z24
110/125 V AC/DC		10	❄ ♣	700-HLS1U1	700-HLS2U1
220...240 V AC/DC		10	❄	700-HLS1U2	700-HLS2U2
Wbudowany obwód tłumiący prąd upływu (LCSC) 120 V AC oraz 125 V DC§		10	❄	700-HLS1L1	
Wbudowany obwód tłumiący prąd upływu (LCSC) 240 V AC§		10	❄	700-HLS1L2	

* Styki połączone: na końcu nr katalogowego dodaj symbol „X”. Przykład: jeśli nr kat. 700-HLT1Z24 wymaga styków połączonych przekształć go w nr kat. 700-HLT1Z24X.

❄ Możliwość zamiany przełącznika elektromechanicznego na półprzewodnikowy.

‡ Odwrócenie polaryzacji na zaciskach wyjściowych przełącznika półprzewodnikowego powoduje ustawienie stanu „On” niezależnie od napięcia wejściowego.

§ Tłumienie prądów upływu do 2,2 mA przy stanie wyłączenia.

♣ Dostępny w wersji EX. Na końcu numeru kat. dodaj symbol „-EX”. (Przykład: 700-HLS1Z24-EX).

IL = ilość sztuk w opakowaniu

Przełączniki 2-biegunowe z listwą zaciskową

- Przełącznik płaski o szerokości tylko 14 mm, idealny do uzyskania oszczędności miejsca na panelu
- Standardowo wbudowane zabezpieczenie przeciw odwróceniu polaryzacji chroni cewki DC w przypadku przyłączenia sygnału o nieprawidłowej polaryzacji
- Wydzielone zaciski cewki i zestyków
- Zatraskowy system oznaczeń
- Jednoczęściowa konstrukcja części zaciskowej, aby końcówka wkrętaka nie zaczepiała się o spoinę obudowy
- Obciążalność zestyków 10 A






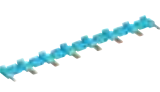



Przełączniki DPDT

Napięcie wejściowe zmontowanego urządzenia	Typ wyjścia	IL	Nr kat. (zaciski śrubowe)	Nr kat. (zaciski sprężynowe)
24 V DC	DPDT (2 C/O); $I_{th} = 10 \text{ A}^*$	10	700-HLT12Z24	700-HLT22Z24
24 V AC/DC		10	700-HLT12U24	700-HLT22U24
110/125 V AC/DC		10	700-HLT12U1	700-HLT22U1
220...240 V AC/DC		10	700-HLT12U2	700-HLT22U2

* Styki połączane: na końcu nr katalogowego dodaj symbol „X”. Przykład: jeśli nr kat. modelu 700-HLT12Z24 wymaga styków połączanych przekształć go w nr kat. 700-HLT12Z24X. Następujące przełączniki są dostępne ze stykami połączanymi: 700-HLT_2Z24, 700-HLT_2U24, 700-HLT_2U1 i 700-HLT_2U2.

Akcesoria do przełączników z listwą zaciskową

	Opis	Do użytku z	IL		Nr kat.		
	Przełączniki wymienne Zamówienia na 20 sztuk lub wielokrotność.	24 V DC	700-HL (1-biegunowy)	20	*	700-TBR24	
		110/125 V AC/DC 220...240 V AC/DC				700-TBR60	
	Moduł półprzewodnikowy wymienny Miniaturowy przełącznik z 4 końcówkami płaskimi i wyjściem półprzewodnikowym 1 N.O. Zamówienia 20 sztuk lub wielokrotność.	24 V DC	700-HL (1-biegunowy)	20		700-TBS24	
		110/125 V AC/DC 220...240 V AC/DC				700-TBS60	
	Przełączniki wymienne Zamówienia na 20 sztuk lub wielokrotność.	12 V	700-HL (2-biegunowy)	20		700-TBR212	
		24 V DC				*	700-TBR224
		48 V					700-TBR248
		110/125 V DC 220...240 V DC				*	700-TBR2110
	Zwora, 20-zaciskowa Możliwość przycięcia do wymaganej długości. $I_{th} = 36$ A (maks.) dla zwory 20-zaciskowej.	Czerwona	700-HL (1-biegunowy)	1		700-TBJ20R	
		Szara				700-TBJ20G	
		Niebieska				700-TBJ20B	
	Ośłona końcowa Służy do wydzielenia grup przełączników, bezpiecznej separacji sąsiednich modułów 700-HL połączonych zworami.	Czarna	700-HL (1/2-biegunowy)	10		700-HN177	
	Zwora, 8-zaciskowa Możliwość przycięcia do wymaganej długości. $I_{th} = 10$ A (maks.) dla zwory 8-zaciskowej.	Czerwona	700-HL (2-biegunowy)	1		700-TBJ08R	
		Szara				700-TBJ08G	
		Niebieska				700-TBJ08B	
	Oznaczenie zatraskowe Oznaczenie zatraskowe o powierzchni 6x12 mm przyłączane do dźwigni unoszącej przełącznik.	Puste	700-HL (2-biegunowy)	100		1492-MS6X12	
		Standardowe 1492-MS6X12				Informacje na stronie www.ab.com/catalogs	
		Niestandardowe				*	

* Styki połączone: na końcu nr katalogowego dodaj symbol „X”. Przykład: jeśli nr kat. 700-TBR24 wymaga połączonych zacisków przekształć go w nr kat. 700-TBR24X. Styki połączone są chronione przed przeciążeniem.

* Pobierz oprogramowanie ze strony <http://www.ab.com/software/termblock/index.html>. Wpisz tekst niestandardowy, zapisz plik i przesył go do lokalnego przedstawiciela Allen-Bradley.

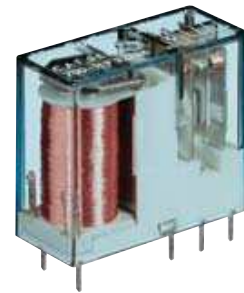
Uwaga: podstawy do przełączników listwowych nie są sprzedawane oddzielnie.

IL = ilość sztuk w opakowaniu

Przełączniki 700-HP z końcówkami do obwodów drukowanych

- Obciążalność zestyków 8 A
- Zestyki DPDT/(2 C/O)
- Końcówki do obwodów drukowanych (rozstaw 5 mm)
- Standardowe styki srebro-niklowe lub srebro-niklowe pozłacane

Opcje: brak



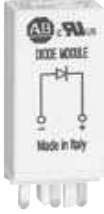
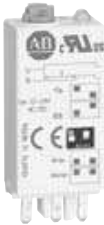
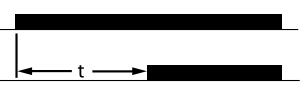




700-HP

Płaski przełącznik z końcówkami do obwodów drukowanych

Opis	Układ wyprowadzeń	Obciążalność zestyków	Napięcie cewki	IL	Nr kat.
DPDT 2-biegunowy 2 zestyki typu C AgNi + Au Pozłacane		8 A	24 V AC	10	700-HPX2A24
			240 V AC	10	700-HPX2A2
			24 V DC	10	700-HPX2Z24
			110 V DC	10	700-HPX2Z1
DPDT 2-biegunowy 2 zestyki typu C AgNi		8 A	24 V AC	10	700-HP32A24
			240 V AC	10	700-HP32A2
			24 V DC	10	700-HP32Z24
Gniazdo	700-HN123		110 V DC	10	700-HP32Z1

IL = ilość sztuk w opakowaniu

Akcesoria

	Opis	IL	Nr kat.
	Diodowy moduł przepięciowy Zakres napięcia: 6...220 V DC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-ADR
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED Zakres napięcia: 6...24 V DC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-ADL1R
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED Zakres napięcia: 28...60 V DC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-ADL2R
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED Zakres napięcia: 110...220 V DC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-ADL3R
	Diodowy moduł przepięciowy z diodą LED Zakres napięcia: 6...24 V AC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-AV1R
	Warystorowy moduł przepięciowy z diodą LED Zakres napięcia: 110...240 V AC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-AV3R
	Moduł przepięciowy RC Zakres napięcia: 6...24 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-AR1
	Moduł przepięciowy RC Zakres napięcia: 110...240 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN123	10	700-AR2
	Moduł czasowy opóźnienia załączenia Zakres napięcia: 12...24 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN123	U (A1/A2)  LED & R 	1 700-AT1
	Moduł czasowy impulsowy Zakres napięcia: 12...24 V AC/DC do użytku z gniazdem 700-HN123	U (A1/A2)  LED & R 	1 700-AT2
	Gniazdo z zaciskami śrubowymi – montaż na panelu lub szynie DIN Miniaturowe gniazdo 8-pinowe do użytku z 2-biegunowymi przełącznikami 700-HP. Wydzielone zaciski cewki i zestyków.	10	700-HN123

IL = ilość sztuk w opakowaniu

Ekonomiczne przełączniki czasowe 700-FE

- Przełączniki czasowe z wyborem funkcji i nastawianym zakresem czasu
- Montaż na szynie DIN – bez kosztów zakupu gniazda
- Szerokość 17,5 mm, modele wielo- lub jednofunkcyjne
- Wyjście zestykowe 1 N.O. lub SPDT, 5 A
- Zakres czasowy: 0,05 s...10,0 h



700-FE

Jednofunkcyjny

Urządzenie obsługuje jedną wybraną funkcję czasową.

Tryb pracy	Zestyk wyjściowy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Opóźnienie załączenia	1 N.O.	0,75 s...1 h (4 zakresy)§	24 V AC/DC* 110...240 V AC 50/60 Hz*	700-FEA1SU22
	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 zakresów)‡	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEA3TU23
Opóźnienie wyłączenia	1 N.O.	0,75 s...1 h (4 zakresy)§	24 V AC/DC* 110...240 V AC 50/60 Hz*	700-FEB1SU22
	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 zakresów)‡	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEB3TU23
Impuls	1 N.O.	0,75 s...1 h (4 zakresy)§	24 V AC/DC* 110...240 V AC 50/60 Hz*	700-FED1SU22
	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 zakresów)‡	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FED3TU23
Chwilowe opóźnienie wyłączenia	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 zakresów)‡	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEE3TU23
Impulsy powtarzane	1 N.O.	0,75 s...1 h (4 zakresy)§	24 V AC/DC* 110...240 V AC 50/60 Hz*	700-FEF1SU22
	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 zakresów)‡	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEF3TU23
Konwerter impulsów	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 ustawień)‡	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEL3TU23

* Napięcie 24 V AC 50/60 Hz lub 24 V DC.

‡ Zakresy czasowe: 0,05 s...1 s; 0,5...10 s; 0,05...1 min.; 0,5...10 min.; 0,05...1 h; 0,5...10 h.

§ Zakresy czasowe: 0,75...15 s; 3...60 s; 0,4...8 min.; 3...60 min.

Ekonomiczne przełączniki czasowe 700-FE – c.d.

Wielofunkcyjne

Możliwość wyboru jednej spośród 4 różnych funkcji czasowych.

Tryb pracy	Zestyk wyjściowy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Opóźnienie załączenia, opóźnienie wyłączenia, impuls pojedynczy, impulsy powtarzane	1 N.O.	0,75 s...1 h (4 zakresy)*	24 V AC/DC* 110...240 V AC 50/60 Hz*	700-FEM1RU22
	SPDT (1 C/O)	0,05 s...10 h (6 zakresów)*	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEM3TU23

* Napięcie 24 V AC lub 24 V DC 50/60 Hz.

* Zakresy czasowe: 0,5 s...10 s; 3...60 s; 0,5 s...10 min.; 3...60 min.

Funkcje specjalne

Tryb pracy	Zestyk wyjściowy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Gwiazda-trójkąt	2 N.O. i 1 punkt wspólny	0,15 s...10 min. (4 zakresy)*	24 V...48 V AC/DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FEY2QU23

* Napięcie 24 V AC 50/60 Hz lub 24 V DC.

* Zakresy czasowe: 0,5 s...10 s; 3...60 s; 0,5 s...10 min.; 3...60 min.

* Zakresy czasowe: (3 s) 0,15...3 s; (10 s) 0,5...10 s; (1 m) 0,05...1 min.; (10 m) 0,5...10 min.

Elektroniczne wysokowydajne przełączniki czasowe 700-FS

- Przełączniki czasowe z wyborem funkcji i nastawianym zakresem czasu
- Montaż na szynie DIN – bez kosztów zakupu gniazda
- Szerokość: 22,5 mm; wielofunkcyjny lub jednofunkcyjny
- Wyjścia zestykowe SPDT lub DPDT, 8 A
- Zakresy czasowe: 0,05 s...60 h



700-FS

Jednofunkcyjny (z zestykiem SPDT 1 C/O)

Tryb pracy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Opóźnienie załączenia	0,05...60 h	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSA3UU23
	0,05...1 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSA3AU23
	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSA3CU23
	0,5...10 min.	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSA3GU23
Opóźnienie wyłączenia	0,05 s...60 h	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSB3UU23
	0,05...1 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSB3AU23
	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSB3CU23
	0,5...10 min.	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSB3GU23
Opóźnienie załączenia i wyłączenia	0,05...1 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSC3AU23
	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSC3CU23
Impuls pojedynczy	0,05...1 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSD3AU23
	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSD3CU23
Chwilowe opóźnienie wyłączenia	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSE3CU23
Impulsowanie (cykl rozpoczyna się od impulsu)	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSF3CU23
Impulsowanie (cykl rozpoczyna się od pauzy)	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSG3CU23
Generator impulsów opóźnienia włączenia	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSI3CU23
Opóźnienie załączenia (sterowanie impulsowe)	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSJ3CU23
Impuls/watch dog (sterowanie impulsowe)	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSK3CU23
Konwerter impulsów	0,5...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSL3CU23

Konfiguracje opcjonalne – modele jednofunkcyjne (z zestykami SPDT 1 C/O)

700-FS
A
3
A
U23

A
B
C
D

A

Tryb pracy	
Kod	Opis
A	Opóźnienie załączenia
B	Opóźnienie wyłączenia
C	Opóźnienie załączenia i wyłączenia
D	Impuls pojedynczy
E	Chwilowe opóźnienie wyłączenia
F	Impulsowanie (cykl rozpoczyna się od impulsu)
G	Impulsowanie (cykl rozpoczyna się od pauzy)
I	Generator impulsów z opóźnieniem załączenia
J	Opóźnienie załączenia (sterowanie impulsowe)
K	Impuls/watch dog (sterowanie impulsowe)
L	Konwerter impulsów

B

Zestyk wyjściowy	
Kod	Wszystkie funkcje:
3	1 C/O (SPDT)

C

Zakres czasowy	
Kod	Opis
A	0,05...1 s
B	0,15...3 s
C	0,5...10 s
D	1,5...30 s
E	0,05...1 min.
F	0,15...3 min.
G	0,5...10 min.
H	1,5...30 min.
I	0,05...1 h
J	0,15...3 h
K	0,5...10 h
L	3,0...60 h
U	0,05 s...60 h*

D

Napięcie wejściowe	
Kod	Opis
U18	24...240 V AC/DC
U23	24...48 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz
Z12	12 V DC

* Wyłącznie w trybach pracy „A” i „B”.

Jednofunkcyjny (z zestykami C/O DPDT)

Tryb pracy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Opóźnienie załączenia	0,05 s...60 h*	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSA4UU23
Opóźnienie wyłączenia	0,05 s...60 h*	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSB4UU23

* Zakres czasowy „0,05 s...60 h” jest podzielony na 12 podzakresów. Można również ustawić funkcję ON i OFF.

Przełączniki wielofunkcyjne


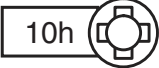
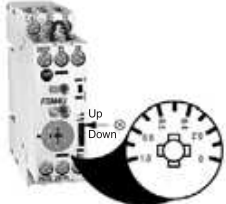
(Możliwość wyboru jednej z 8 różnych funkcji czasowych)



700-FSM

Tryb pracy	Zestyk wyjściowy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Wielofunkcyjne przełączniki czasowe 8 niezależnych funkcji: A, B, C, D, E, F, I i L Dodatkowo funkcja ON i OFF (przy instalacji lub utrzymaniu) Uwaga: Szczegółowe informacje – zobacz schematy połączeń.	Zestyk 1 C/O (SPDT)	0,05 s...60 h*	24...48 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FSM3UU23
		0,05 s...60 h*	24...240 V AC/DC	700-FSM3UU18
		0,05 s...60 h*	346...440 V AC 50/60 Hz	700-FSM3UA40
	Zestyki 2 C/O (DPDT)	0,05 s...60 h*	24...48 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FSM4UU23
		0,05 s...60 h*	24...240 V AC/DC	700-FSM4UU18
		0,05 s...60 h*	346...440 V AC 50/60 Hz	700-FSM4UA40

Wielofunkcyjny przełącznik czasowy – funkcje i zakresy czasowe

Opis	SPDT	DPDT
Wielofunkcyjne przełączniki czasowe 700-FSM3U oferują 10 ustawień: 	Zakres ustawień czasowych 0,05 s...60 h 	
 (A) Opóźnienie załączenia (B) Opóźnienie wyłączenia (C) Opóźnienie załączenia i wyłączenia (D) Impuls pojedynczy (E) Chwilowe opóźnienie wyłączenia (F) Impulsowanie (cykl rozpoczyna się od impulsu) (I) Generator impulsów z opóźnieniem załączenia (L) Konwerter impulsów (On) Funkcja ON* (Off) Funkcja OFF* Uwaga: Przełącznik ⊗ wyłącznie w przełącznikach DPDT. Jeżeli przełącznik jest na dole, jeden zestyk działa bezzwłocznie, a drugi zwłocznie. Jeżeli przełącznik jest na górze, oba zestyki są zwłoczne.	(1 s) 0,05...1 s (3 s) 0,15...3 s (10 s) 0,5...10 s (1 min.) 0,05...1 min. (3 min.) 0,15...3 min. (10 min.) 0,5...10 min. (1 h) 0,05...1 h (3 h) 0,15...3 h (10 h) 0,5...10 h (60 h) 3...60 h	

* Zakres czasowy „0,05 s...60 h” jest podzielony na 12 podzakresów. Można również ustawić funkcję ON i OFF.

* Przy instalowaniu lub utrzymaniu.

Przełączniki specjalne



700-FSH



700-FSY

Tryb pracy	Zestyk wyjściowy	Zakres czasowy	Napięcie wejściowe	Nr kat.
Impulsowanie (cykl rozpoczyna się od impulsu lub pauzy)	(SPDT) 1 C/O	0,05 s...60 h*	24...48 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FSH3UU23
		2x0,05 s...60 h (2 zakresy)	24...48 V DC 24...240 V AC, 50/60 Hz	700-FSH3VU23
		0,05 s...60 h	346...440 V AC 50/60 Hz	700-FSH3UA40
		2x0,05 s...60 h (2 zakresy)	346...440 V AC 50/60 Hz	700-FSH3VA40
Opóźnienie wyłączenia bez zasilania (rzeczywiste opóźnienie wyłączenia)‡	(SPDT) 1 C/O	0,15 s...10 m*	24...240 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FSQ3QU18
Opóźnienie wyłączenia bez napięcia zasilającego (rzeczywiste opóźnienie wyłączenia)‡	(DPDT) 2 C/O			700-FSQ4QU18
Gwiazda-trójkąt	2 N.O. i 1 punkt wspólny	0,5 s...10 s	24...48 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz	700-FSY2CU23
		1,5...30 s		700-FSY2DU23
		0,05 s...1 min.		700-FSY2EU23
		0,15...3 min.		700-FSY2FU23
		0,5...10 min.		700-FSY2GU23
		0,5 s...10 s	346...440 V AC 50/60 Hz	700-FSY2CA40
		1,5...30 s		700-FSY2DA40
		0,05 s...1 min.		700-FSY2EA40
		0,15...3 min.		700-FSY2FA40
		0,5...10 min.		700-FSY2GA40

* Zakres czasowy „0,05 s...60 h” jest podzielony na 12 podzakresów. Można również ustawić funkcję ON i OFF.

* Zakres czasowy jest podzielony na 4 podzakresy: 0,15 s...2,5 s; 0,5 s...10 s; 4 s...80 s; 30 s...10 min.

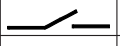
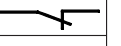
‡ Z uwagi na wstrząsy, które działają na urządzenie podczas transportu, przed uruchomieniem należy zweryfikować stan styków.

Miniaturowe przełączniki sterujące 700-K


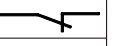
- Kompaktowy przełącznik przemysłowy zgodny z IEC
- Ochrona przed dotykiem bezpośrednim IP2X
- Zestyki rozdzielone dla sygnałów niskopoziomowych
- Opcja: zintegrowana dioda przeciwprzepięciowa



Przełączniki sterujące z cewką AC

AC-12		AC-15 (A600)					Zestyki		IL *	Nr kat.
I_e [A]		I_e [A]								
40 °C	60 °C	24/48 V	230 V	400 V	500 V	690 V	N.O.	N.C.		
10	6	3	2	1,2	1	0,6	4	0	1	700-K40E-⊗
							3	1	1	700-K31Z-⊗
							2	2	1	700-K22Z-⊗
							1+1L*	1+1L*	1	700-KL22Z-⊗

Przełączniki sterujące z cewką DC

AC-12		AC-15 (A600)					Zestyki		IL *	Nr kat.
I_e [A]		I_e [A]								
40 °C	60 °C	24/48 V	230 V	400 V	500 V	690 V	N.O.	N.C.		
10	6	3	2	1,2	1	0,6	4	0	1	700-K40E-⊗
							3	1	1	700-K31Z-⊗
							2	2	1	700-K22Z-⊗
							1+1L*	1+1L*	1	700-KL22Z-⊗

* Możliwość zamówienia paczki 20 sztuk produktu. Dodaj M po numerze katalogowym. Przykład: **700-K40E-KFM**.

* 1L = zestyk N.C. opóźniony/zestyk N.O. przyspieszony

⊗ Podany numer katalogowy jest niepełny. Uzupełnij numer standardowym kodem napięcia cewki z tabeli poniżej. Przykład: 230 V, 50/60 Hz: Nr kat. **700-K40E-⊗** przekształca się w nr kat. **700-K40E-KF**.


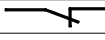


⊗ Kody napięcia cewek AC i DC

Sterowanie AC	
Kod	Opis
KJ	24 V 50/60 Hz
KY	48 V 50/60 Hz
D	110 V 50 Hz
KF	230 V 50/60 Hz
KN	400 V 50/60 Hz

Sterowanie DC	
Kod	Opis
ZJ	24 V DC
DJ	24 V DC ze zintegrowaną diodą
ZD	110 V DC
ZA	220 V DC



Kody innych napięć można znaleźć na naszej stronie internetowej lub uzyskać w lokalnym biurze sprzedaży Rockwell Automation.

Bloki zestyków pomocniczych

	Opis			IL	Nr kat.
		N.O.	N.C.	*	
	Zestyki pomocnicze (montaż czołowy) Bloki zestyków pomocniczych 2- i 4-biegunowe	0	2	1	100-KFA02E
		1	1	1	100-KFA11E
		2	0	1	100-KFA20E
	Różna konfiguracja zestyków Montaż zatraskowy, bez narzędzi Zestyki rozwidlone kompatybilne z sygnałami elektronicznymi do 15 V/2 mA	0	4	1	100-KFA04E
		1	3	1	100-KFA13E
		2	2	1	100-KFA22Z
		3	1	1	100-KFA31Z
		4	0	1	100-KFA40E

* Możliwość zamówienia opakowania po 10 sztuk produktu. Dodaj literę M na końcu nr katalogowego.
Przykład: **100-KFC02M**.

Moduły sterujące

	Opis		IL	Nr kat.
	Blokada mechaniczna Blokowanie dwóch sąsiednich styczników Nie zwiększa szerokości połączonych styczników Montaż czołowy, zatraskowy Opcja: blok zestyków pomocniczych oraz modułów przeciwprzepięciowych montowany razem z blokadą		1	100-KMCH
	Moduł RC	24...48 V AC	1*	100-KFSC50
		110...280 V AC	1*	100-KFSC280
		380...480 V AC	1*	100-KFSC480
	Moduł MOV	12...55 V AC, 12...77 V DC	1*	100-KFSV55
		56...136 V AC, 78...180 V DC	1*	100-KFSV136
		137...277 V AC, 181...250 V DC	1*	100-KFSV277
Moduł diodowy	12...250 V DC	1*	100-KFSD250	

* Możliwość zamówienia opakowania po 10 sztuk produktu. Dodaj literę M po numerze katalogowym.
Przykład: **100-KFSC50M**.

Przełączniki sterujące 700-CF

- Przełączniki przemysłowe zgodne z IEC (z ochroną przed dotykiem bezpośrednim)
- Zestyki połączone mechanicznie zgodne z załącznikiem L normy IEC 60947-5-1 dotyczącym zestyków głównych i pomocniczych
- Wersje z pozłacanymi zestykami rozwidlonymi do przełączania sygnałów o niskim poziomie
- Główny przełącznik sterujący z prądem znamionowym 15 A (AC-15)
- Półprzewodnikowe i pneumatyczne moduły czasowe
- 4...10 biegunów
- Cewki 12...600 V





700-CF



700-CRF


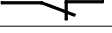
4-biegunowe z cewką AC (zaciski śrubowe)

Zestyki standardowe

AC-12		AC-15			Zestyki		Nr kat.*
I_{th} [A]		I_{th} [A]					
40 °C	60 °C	240 V	400 V	525 V	N.O.	N.C.	
20	20	10	6	2,5	2	2	700-CF220⊗
					3	1	700-CF310⊗
					4	0	700-CF400⊗


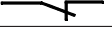
* Możliwość zamówienia opakowania po 20 sztuk produktu. Dodaj literę **M** po numerze katalogowym.
Przykład: **700-CF220KFM**.

Zestyki rozwidlone

AC-12		AC-15			Zestyki		Nr kat.*
I_{th} [A]		I_{th} [A]					
40 °C	60 °C	240 V	400 V	525 V	N.O.	N.C.	
20	20	10	6	2,5	2	2	700-CFB220⊗
					3	1	700-CFB310⊗
					4	0	700-CFB400⊗

* Możliwość zamówienia opakowania po 20 sztuk produktu. Dodaj literę **M** po numerze katalogowym.
Przykład: **700-CFB220KFM**.



4-biegunowe z cewką AC (zaciski sprężynowe)

AC-12		AC-15			Zestyki		Nr kat.
I_{th} [A]		I_{th} [A]					
40 °C	60 °C	240 V	400 V	525 V	N.O.	N.C.	
20	20	10	6	2,5	2	2	700-CRF220⊗
					3	1	700-CRF310⊗
					4	0	700-CRF400⊗

⊗ Podany numer katalogowy jest niepełny. Wybierz kod napięcia cewki z tabeli na str. 2-25.
Przykład: nr kat. **700-CF220⊗** przekształci się w nr kat. **700-CF220KF** dla 230 V, 50/60 Hz.



4-biegunowe z cewką DC (zaciski śrubowe)

Zestyki standardowe

AC-12		AC-15			Zestyki		Nr kat.*
I_{th} [A]		I_{th} [A]					
40 °C	60 °C	240 V	400 V	525 V	N.O.	N.C.	
20	20	10	6	2,5	2	2	700-CF220⊗
					3	1	700-CF310⊗
					4	0	700-CF400⊗


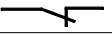
* Możliwość zamówienia opakowania po 20 sztuk produktu. Dodaj literę **M** po numerze katalogowym.
Przykład: **700-CF220ZJM**.

Zestyki rozwidlone

AC-12		AC-15			Zestyki		Nr kat.*
I_{th} [A]		I_{th} [A]					
40 °C	60 °C	240 V	400 V	525 V	N.O.	N.C.	
20	20	10	6	2,5	2	2	700-CFB220⊗
					3	1	700-CFB310⊗
					4	0	700-CFB400⊗

* Możliwość zamówienia opakowania po 20 sztuk produktu. Dodaj literę **M** po numerze katalogowym.
Przykład: **700-CFB220ZJM**.

4-biegunowe z cewką DC (zaciski sprężynowe)

AC-12		AC-15			Zestyki		Nr kat.
I_{th} [A]		I_{th} [A]					
40 °C	60 °C	240 V	400 V	525 V	N.O.	N.C.	
20	20	10	6	2,5	2	2	700-CRF220⊗
					3	1	700-CRF310⊗
					4	0	700-CRF400⊗





⊗ Kody napięć cewek AC i DC

Sterowanie AC	
Kod	Opis
KJ	24 V 50/60 Hz
KY	48 V 50/60 Hz
KD	110 V 50/60 Hz
KF	230 V 50/60 Hz
KN	400 V 50/60 Hz
M	500 V 50 Hz

Sterowanie DC	
Kod	Opis
ZJ	24 V DC
DJ	24 V DC ze zintegrowaną diodą
EJ	NOWOŚĆ – cewka elektroniczna 24 V DC
ZY	48 V DC
ZD	110 V DC
ZA	220 V DC

Kody innych napięć można znaleźć na naszej stronie internetowej lub uzyskać w lokalnym biurze Rockwell Automation.

Zestyki pomocnicze dla 700-CF, 700-CRF*

	Opis	 		Do użytku z	Nr kat.
		N.O.	N.C.		
Styki pomocnicze z zaciskami śrubowymi*					
 <p>Bloki zestyków pomocniczych (montaż czołowy) 2- i 4-biegunowe Szybki i prosty montaż bez narzędzi Zestyki kompatybilne z sygnałami elektronicznymi do 17 V, 5 mA Połączenie mechaniczne między biegunami N.O i N.C. i biegunami głównymi stycznika (oprócz typu L) Modele o tych samych funkcjach z różnym oznaczeniem zacisków 1L = zestyk N.C.opóźniony/zestyk N.O. przyspieszony Dostępne są modele z zestykami rozwidlonymi do obwodów niskosygnałowych.‡</p>	0	2	700-CF	100-FA02	
	1	1		100-FA11	
	2	0		100-FA20	
	2	2		100-FA22	
	3	1		100-FA31	
	4	0		100-FA40	
	1+1L	1+1L		100-FAL22	
Zestyki pomocnicze z zaciskami sprężynowymi					
 <p>Bloki zestyków pomocniczych (montaż czołowy) 2- i 4-biegunowe Szybki i prosty montaż bez narzędzi Zestyki kompatybilne z sygnałami elektronicznymi do 17 V, 5 mA Połączenie mechaniczne między biegunami N.O i N.C. i biegunami głównymi stycznika (oprócz typu L) Modele o tych samych funkcjach z różnym oznaczeniem zacisków 1L = zestyk N.C. opóźniony/zestyk N.O. przyspieszony Modele z zestykami rozgałęzionymi do przełączania sygnałów do 5 V, 3 mA‡</p>	0	2	700-CRF	100-CRFA02	
	1	1		100-CRFA11	
	2	0		100-CRFA20	
	2	2		100-CRFA22	
	3	1		100-CRFA31	
	4	0		100-CRFA40	
	1+1L	1+1L		100-CRFAL22	

* Maksymalna ilość zestyków pomocniczych do zamontowania:

Styczniki z cewką AC – maks. 4 zestyki N.O. z przodu stycznika, 2 zestyki N.O. z boku,

4 zestyki N.C. z przodu lub z boku – łącznie maks. 6.

Styczniki z cewką DC – maks. 4 zestyki N.O. z przodu stycznika lub maks. 2 zestyki N.O. z boku,

4 zestyki N.C. z przodu lub z boku – łącznie maks. 4.

* Możliwość zamówienia opakowania po 10 sztuk produktu. Dodaj literę **M** po numerze katalogowym. (Przykład: **100-FA02M**).

‡ Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu A116 lub uzyskasz w lokalnym biurze Rockwell Automation.

Akcesoria dodatkowe do 700-CF, 700-CRF – zobacz str. 1-33