

Przełącznik ogólnego stosowania

Nowy model MY

Uniwersalny, funkcjonalny miniaturowy przełącznik mocy do zastosowań kontroli sekwencji i przełączania zasilania

- Obecnie są dostępne modele z przyciskami testującymi, umożliwiającymi blokowanie styków.
- Dostępnych jest wiele wariantów, obejmujących wybór wskaźników typu działania (wskaźniki mechaniczne zadziałania i diody LED), blokowany przycisk testujący, wbudowana dioda i prostownik kaskadowy (zabezpieczenie przed przepięciami), rozwidlone styki itp.
- Standard bariery łukowej na przełącznikach 4-stykowych.
- Odporność dielektryczna: 2 000 V AC (między cewką a stykiem).
- Przyjazne dla środowiska naturalnego styki bezkadmowe.
- Zgodność z normami bezpieczeństwa.
- Dostępna jest szeroka gama cokołów (z serii PY i PYF) oraz części opcjonalnych.
- Maks. prąd przełączany: 2-stykowy: 10 A, 4-stykowy: 5 A.
- Posiada tabliczkę znamionową.



Oznaczenia

■ Przełączniki

Standardowa biegunowość cewki

Typ	Rodzaj styku	Montowane w podstawie/Zaciski lutowane		Bez wskaźnika LED
		Standardowe, ze wskaźnikiem LED	Ze wskaźnikiem LED i z blokowanym przyciskiem testującym	
Standardowy	DPDT	MY2N	MY2IN	MY2
	4PDT	MY4N	MY4IN	MY4
	4PDT (rozwidlony)	MY4ZN	MY4ZIN	MY4Z
Z wbudowaną diodą (cewki tylko na prąd stały)	DPDT	MY2N-D2	MY2IN-D2	---
	4PDT	MY4N-D2	MY4IN-D2	---
	4PDT (rozwidlony)	MY4ZN-D2	MY4ZIN-D2	---
Z wbudowanym prostownikiem kaskadowym (tylko dla napięć 220/240 V AC, 110/120 V AC)	DPDT	MY2N-CR	MY2IN-CR	---
	4PDT	MY4N-CR	MY4IN-CR	---
	4PDT (rozwidlony)	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR	---

Odwrotna biegunowość cewki

Typ	Rodzaj styku	Montowane w podstawie/Zaciski lutowane	
		Ze wskaźnikiem LED	Ze wskaźnikiem LED i z blokowanym przyciskiem testującym
Standardowy (cewki tylko na prąd stały)	DPDT	MY2N1	MY2IN1
	4PDT	MY4N1	MY4IN1
	4PDT (rozwidlony)	MY4ZN1	MY4ZIN1
Z wbudowaną diodą (tylko na prąd stały)	DPDT	MY2N1-D2	MY2IN1-D2
	4PDT	MY4N1-D2	MY4IN1-D2
	4PDT (rozwidlony)	MY4ZN1-D2	MY4ZIN1-D2

Uwaga: Składając zamówienie, należy dodać wartość znamionowego napięcia cewki oraz symbol „(s)” do numeru modelu. Napięcia znamionowe cewki podane są w tabeli napięć znamionowych cewki.

Przykład: MY2 6V AC (S)

↑ | |
 Napięcie znamionowe cewki Nowy model

■ Akcesoria (zamawiane osobno)

Podstawki

Styki	Cokół montowany z przodu (szyna Din / zaciski zatraskowe [SLC])	Podstawka z zaciskami z przodu (montaż przy użyciu szyny DIN/wkrętów)	Podstawka z zaciskami od spodu				
			Zaciski lutowane		Zaciski owijane		Zaciski PCB
			Bez klamry	Z klamrą	Bez klamry	Z klamrą	
2	PYF08S	PYF08A-E PYF08A-N	PY08	PY08-Y1	PY08QN PY08QN2	PY08QN-Y1 PY08QN2-Y1	PY08-02
4	PYF14S	PYF14A-E PYF14A-N PYF14-ESS PYF14-ESN	PY14	PY14-Y1	PY14QN PY14QN2	PY14QN-Y1 PY14QN2-Y1	PY14-02

Para klamer do podstawek dociskająca przełącznik

Typ przełącznika	Styki	Cokół montowany z przodu (szyna Din / zaciski zatraskowe [SLC])		Podstawka z zaciskami z przodu (montaż przy użyciu szyny DIN/wkrętów)		Podstawka z zaciskami od spodu			
		Podstawka	Klamra	Podstawka	Klamra	Zaciski lutowane/owijane		Zaciski PCB	
						Podstawka	Klamra	Podstawka	Klamra
Bez 2-stykowego przycisku testowego	2	PYF08S	PYCM-08	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-A1	PY08(QN)	PYC-P PYC-P2	PY08-02	PYC-P PYC-P2
	4	PYF14S	PYCM-14S	PYF14A-E PYF14A-N PYF14-ESS PYF14-ESN	PYC0 (metalowy) PYC35 (plastyczny)	PY14(QN)		PY14-02	
2-stykowy przycisk testowy	2	PYF08S	PYCM-08S	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-E1	PY08(QN)	PYC-P2	PY08-02	PYC-P2

Płyty montażowe dla cokołów

Model cokołu	Na 1 cokół	Na 18 cokołów	Na 36 cokołów
PY08, PY08QN(2), PY14, PY14QN(2)	PYP-1	PYP-18	PYP-36

Uwaga: Płyty PYP-18 i PYP-36 można przyciąć do dowolnej potrzebnej długości odpowiadającej liczbie cokołów.

Szyna i akcesoria

Szyna mocująca (długość = 500 mm)	PFP-50N
Szyna mocująca (długość = 1 000 mm)	PFP-100N, PFP-100N2
Zacisk końcowy	PFP-M
Przegroda	PFP-S

Dane techniczne

■ Dane znamionowe cewki

Napięcie znamionowe		Prąd znamionowy		Rezystancja cewki	Indukcyjność cewki (wartość referencyjna)		Wymagane napięcie robocze	Wymagane napięcie wyzwolenia	Napięcie maks.	Zużycie mocy (średnie)
		50 Hz	60 Hz		Arm. WYŁ.	Arm. WŁ.				
AC	6 V*	214,1 mA	183 mA	12,2 Ω	0,04 H	0,08 H	80% maks.	30% min.	110%	1,0 do 1,2 VA (60 Hz)
	12 V	106,5 mA	91 mA	46 Ω	0,17 H	0,33 H				
	24 V	53,8 mA	46 mA	180 Ω	0,69 H	1,30 H				
	48/50 V*	24,7/ 25,7 mA	21,1/ 22,0 mA	788 Ω	3,22 H	5,66 H				
	110/120 V	9,9/10,8 mA	8,4/9,2 mA	4.430 Ω	19,20 H	32,1 H				
	220/240 V	4,8/5,3 mA	4,2/4,6 mA	18.790 Ω	83,50 H	136,4 H				
DC	6 V*	151 mA		39,8 Ω	0,17 H	0,33 H	10% min.			0,9 W
	12 V	75 mA		160 Ω	0,73 H	1,37 H				
	24 V	37,7 mA		636 Ω	3,20 H	5,72 H				
	48 V*	18,8 mA		2.560 Ω	10,60 H	21,0 H				
	100/110 V	9,0/9,9 mA		1.100 Ω	45,60 H	86,2 H				

- Uwaga:**
- Prąd znamionowy i rezystancja cewki zostały zmierzone w temperaturze 23°C z tolerancją wynoszącą +15%/-20% dla prądu znamionowego i tolerancją ±15% dla rezystancji cewki prądu zmiennego.
 - Dane charakterystyki pracy zostały zebrane przy temperaturze cewki 23°C.
 - Rezystancja i impedancja cewki AC zostały podane jako wartości referencyjne (przy częstotliwości 60 Hz).
 - Spadek zużycia mocy został zmierzony dla powyższych danych. Podczas wymuszania pracy tranzystorów należy sprawdzić prąd upływowy i, jeśli jest to konieczne, podłączyć rezystor upływowy.
 - Napięcie znamionowe, oznaczone symbolem „*”, jest wytwarzane na żądanie. Należy o to zapytać przedstawiciela firmy OMRON.

■ Dane znamionowe styku

Element	2-stykowy		4-stykowy		4-stykowy (rozwidlony)	
	Obciążenie rezystancyjne ($\cos\phi = 1$)	Obciążenie indukcyjne ($\cos\phi = 0,4$; L/R = 7 ms)	Obciążenie rezystancyjne ($\cos\phi = 1$)	Obciążenie indukcyjne ($\cos\phi = 0,4$; L/R = 7 ms)	Obciążenie rezystancyjne ($\cos\phi = 1$)	Obciążenie indukcyjne ($\cos\phi = 0,4$; L/R = 7 ms)
Obciążenie znamionowe	5A, 250 V AC 5A, 30 V DC	2A, 250 V AC 2 A, 30 V DC	3 A, 250 V AC 3 A, 30 V DC	0,8 A, 250 V AC 1,5 A, 30 V DC	3 A, 250 V AC 3 A, 30 V DC	0,8 A, 250 V AC 1,5 A, 30 V DC
Prąd przenoszenia	10 A (patrz uwaga)		5 A (patrz uwaga)			
Maks. napięcie przełączane	250 V AC 125 V DC		250 V AC 125 V DC			
Maks. prąd przełączany	10 A		5 A			
Maks. moc przełączana	2,500 VA 300 W	2,500 VA 300 W	2,500 VA 150 W	500 VA 150 W	2,500 VA 150 W	500 VA 150 W
Minimalne obciążenie (wartość referencyjna)	5 V DC, 1 mA		1 V DC, 1 mA		1 V DC, 100 A	

Uwaga: Nie należy przekraczać wartości prądu przenoszenia w używanym cokole. Zobacz strona 10.

■ Charakterystyka

Element	Wszystkie przekaźniki
Rezystancja styku	100 mΩ maks.
Czas załączenia	20 ms maks.
Czas rozłączenia	20 ms maks.
Maks. częstotliwość przełączeń	Mechaniczna: 18.000 operacji/h Elektryczna: 1.800 operacji/h (przy obciążeniu znamionowym)
Rezystancja izolacji	min. 1 000 MΩ (przy 500 V DC)
Odporność dielektryczna	2 000 V AC, 50/60 Hz przez 1,0 min (1 000 V AC między stykami o tej samej biegunowości)
Odporność na wibracje	Zniszczenie: 10 do 55 Hz, pojedyncza amplituda 0,5 mm (podwójna amplituda 1,0 mm) Wadliwe działanie: 10 do 55 Hz, pojedyncza amplituda 0,5 mm (podwójna amplituda 1,0 mm)
Odporność na wstrząsy	Zniszczenie: 1 000 m/s ² Wadliwe działanie: 200 m/s ²
Wytrzymałość	Zobacz tabelę poniżej.
Temperatura otoczenia	Praca: -55°C do 70°C (bez oblodzenia)
Wilgotność otoczenia	Praca: 5% do 85%
Ciężar	Ok. 35 g

Uwaga: Powyższe wartości to wartości początkowe.

■ Charakterystyka wytrzymałości

Styki	Trwałość mechaniczna (przy 18 000 operacji/h)	Trwałość elektryczna (przy 1 800 operacjach/h przy obciążeniu znamionowym)
2-stykowy	AC: minimum 50 000 000 operacji	min. 500 000 operacji
4-stykowy	DC: minimum 100 000 000 operacji	min. 200 000 operacji
4-stykowy (rozwidlony)	min. 20 000 000 operacji	min. 100 000 operacji

■ Zgodność z normami

Zgodność z normami VDE (dokument nr 112467UG, IEC 255, VDE 0435)

Liczba styków	Dane znamionowe cewki	Dane znamionowe styku	Operacje
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 V AC	10 A, 250 V AC ($\cos\phi=1$) 10 A, 30 V DC (L/R=0 ms)	10×10^3
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 V DC	5 A, 250 V AC ($\cos\phi=1$) 5 A, 30 V DC (L/R=0 ms)	100×10^3 MY4Z AC; 50×10^3

Zgodność z normami UL508 (dokument nr 41515)

Liczba styków	Dane znamionowe cewki	Dane znamionowe styku	Operacje
2	6 do 240 V AC 6 do 125 V DC	10 A, 30 V DC (ogólnego zastosowania) 10 A, 250 V AC (ogólnego zastosowania)	6×10^3
4		5 A, 250 V AC (ogólnego zastosowania) 5 A, 30 V DC (ogólnego zastosowania)	

CSA C22.2 nr 14 (dokument nr LR31928)

Liczba styków	Dane znamionowe cewki	Dane znamionowe styku	Operacje
2	6 do 240 V AC 6 do 125 V DC	10 A, 30 V DC 10 A, 250 V AC	6×10^3
4		5 A, 250 V AC (ta sama biegunowość) 5 A, 30 V DC (ta sama biegunowość)	

IMQ (dokumenty nr EN013 do 016)

Liczba styków	Dane znamionowe cewki	Dane znamionowe styku	Operacje
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 V AC	10 A, 30 V DC 10 A, 250 V AC	10×10^3
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 V DC	5 A, 250 V AC 5 A, 30 V DC	100×10^3 MY4Z AC; 50×10^3

Zgodność z normami LR (dokument nr 98/10014)

Liczba styków	Dane znamionowe cewki	Dane znamionowe styku	Operacje
2	6 do 240 V AC 6 do 125 V DC	10 A, 250 V AC (rezystancyjne) 2 A, 250 V AC (PF0.4) 10 A, 30 V DC (rezystancyjne) 2 A, 30 V DC (L/R=7 ms)	50×10^3
4		5 A, 250 V AC (rezystancyjne) 0,8 A, 250 V AC (PF0.4) 5 A, 30 V DC (rezystancyjne) 1,5 A, 30 VDC (L/R=7 ms)	50×10^3

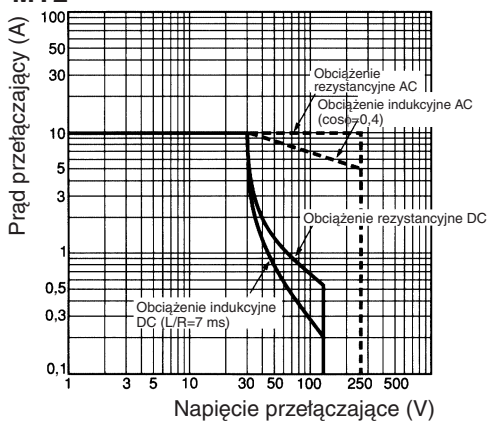
SEV (dokument nr 99.5 50902.01)

Liczba styków	Dane znamionowe cewki	Dane znamionowe styku	Operacje
2	6 do 240 V AC 6 do 125 V DC	10 A, 250 V AC 10 A, 30 V DC	10×10^3
4		5 A, 250 V AC 5 A, 30 V DC	100×10^3 MY4Z AC; 50×10^3

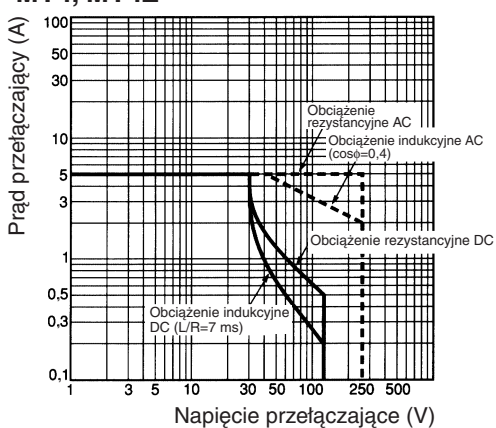
Pozostałe dane techniczne

Maksymalna moc przełączana

MY2

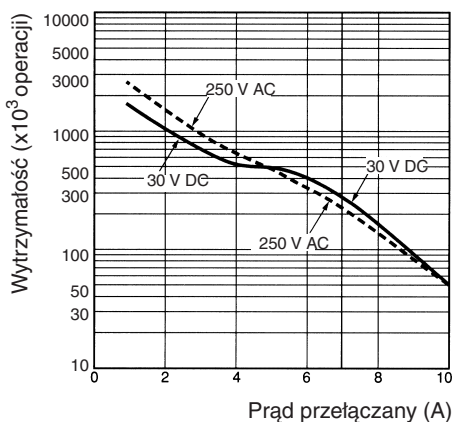


MY4, MY4Z

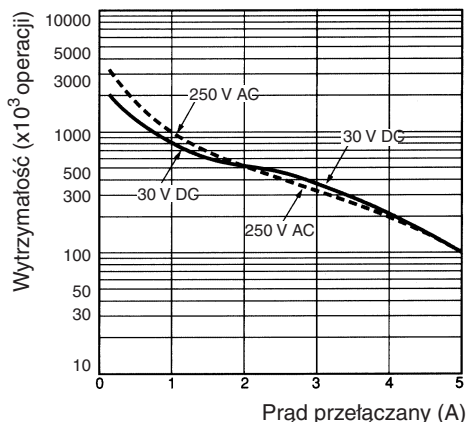


Wytrzymałość

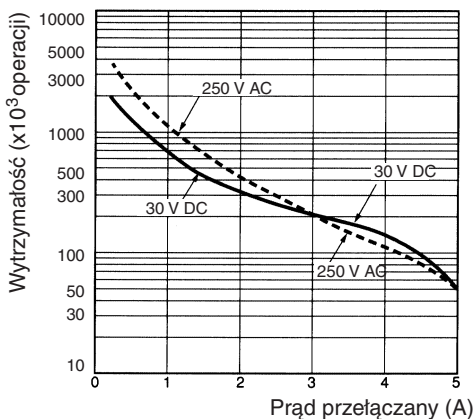
MY2 (Obciążenia rezystancyjne)



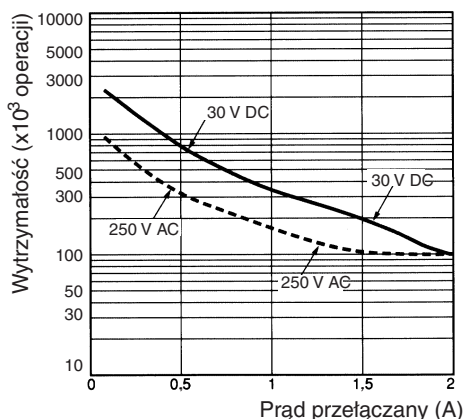
MY2 (Obciążenia indukcyjne)



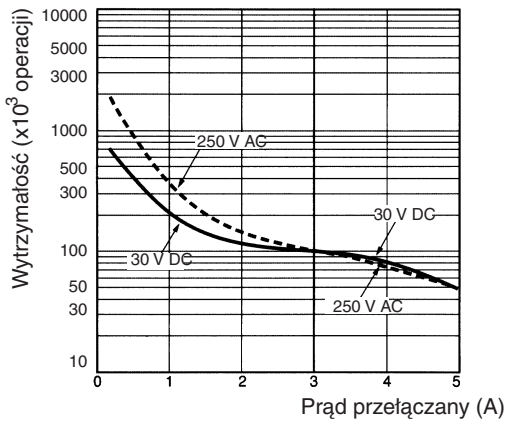
MY4 (Obciążenia rezystancyjne)



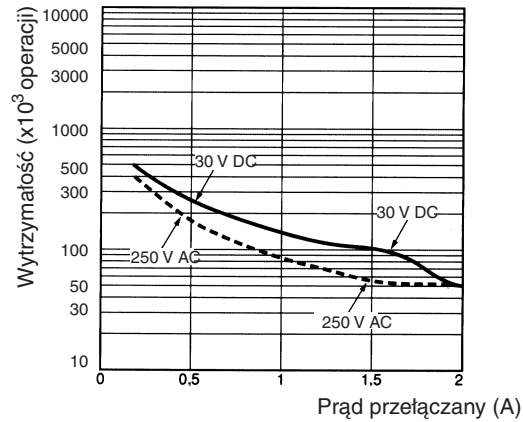
MY4 (Obciążenia indukcyjne)



MY4Z (Obciążenia rezystancyjne)



MY4Z (Obciążenia indukcyjne)



Parametry techniczne i środowiskowe

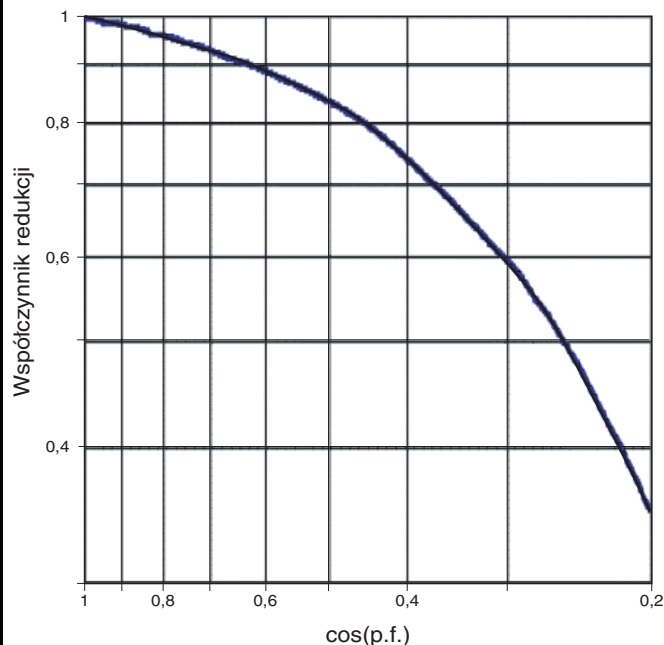
	Model 2-stykowy	Model 4-stykowy
Odporność na prąd pełzający	600 CTI (baza)	600 CTI (baza)
Ochrona środowiska	RT1	RT1
Klasa palności	Baza, Izolator, Cewka Obudowa, Wskaźnik, Tabliczka znamionowa, Przycisk	ul94V-0 ul 94V-2
Stopień zanieczyszczenia	2	1
Droga upływu	4,0 mm	3,2 mm
Prześwit	3,0 mm	3,0 mm
Materiał styku	Ag	AgNi + Au

Typowe informacje referencyjne

Zamieszczone poniżej dane należy traktować jako dane eksperymentalne i/lub wyliczone wyłącznie w celach informacyjnych. Liczby te są charakterystyczne dla typowego zachowania, a działanie poszczególnych przekaźników może się różnić w zależności od konkretnych warunków pracy.

Typowe czasy reakcji/wyzwalania	Model 2-stykowy	Model 4-stykowy
Dla prądu przemiennego (czas załączenia/rozłączenia)	8 ms/8 ms	10 ms/10 ms
Dla prądu stałego (czas załączenia/rozłączenia)	14 ms/4 ms	14 ms/6 ms

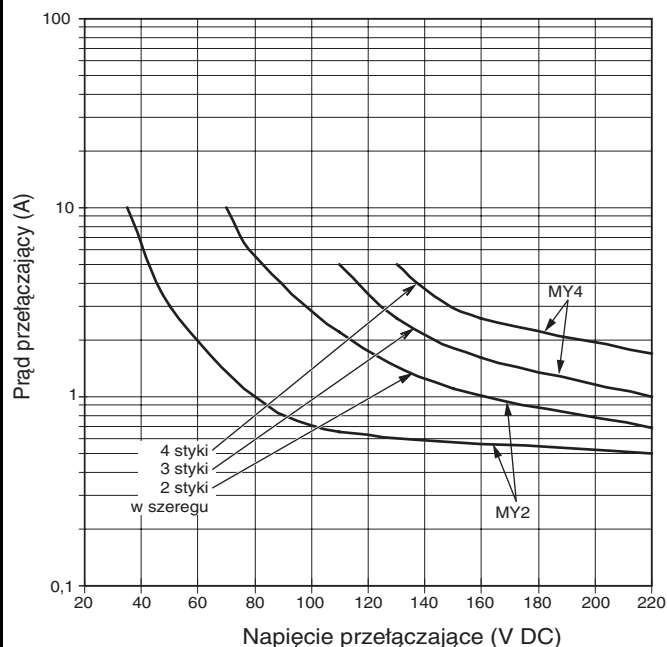
Współczynnik redukcji obciążenia



W przypadku obciążeń indukcyjnych AC (na przykład solenoidów, cewek styczników itp.) współczynnik redukcji odpowiadający wartości $\cos(p.f)$ (cosinus współczynnika mocy) jest mnożony przez wielkość prądu znamionowego w celu wskazania maksymalnego dopuszczalnego prądu. To przybliżenie nie odnosi się do obciążeń wywołanych nagłym wzrostem prądu, na przykład w silnikach elektrycznych lub lampach fluorescencyjnych.

Pojemność przełączania DC dla wielu styków

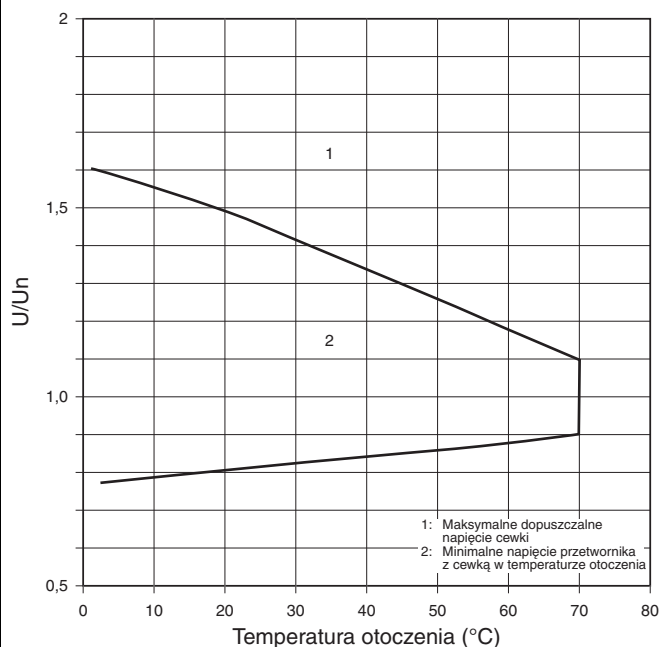
Pojemność przełączania obciążenia rezystancyjnego DC



Ten wykres może być używany do oszacowania liczby styków, które mogą być wykorzystane do przełączania obciążeń rezystancyjnych DC

Wpływ temperatury na napięcia cewki

Zakres roboczy MY2/4 (dla prądu stałego i przemiennego) w funkcji temperatury otoczenia



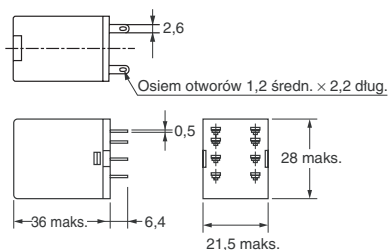
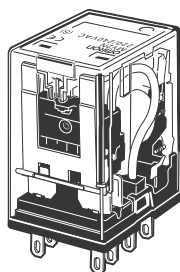
Ten wykres pokazuje typową zależność między maksymalnym/ minimalnym napięciem cewki i przetwornika a temperaturą otoczenia

Wymiary

Uwaga: Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wszystkie wymiary podane są w mm.

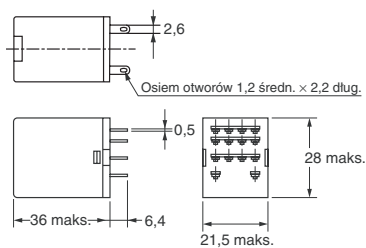
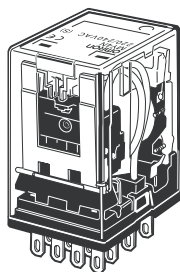
Modele 2-stykowe

MY2N



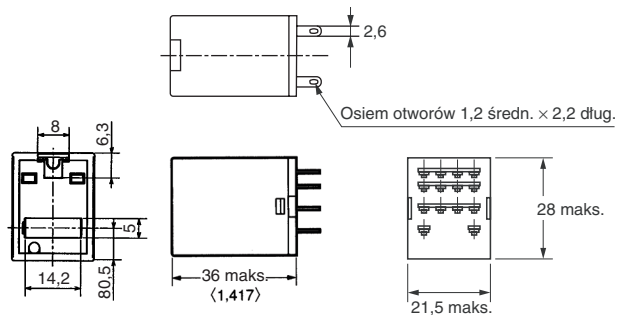
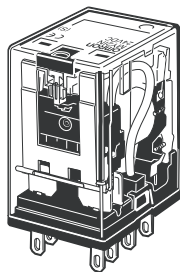
Modele 4-stykowe

MY4N

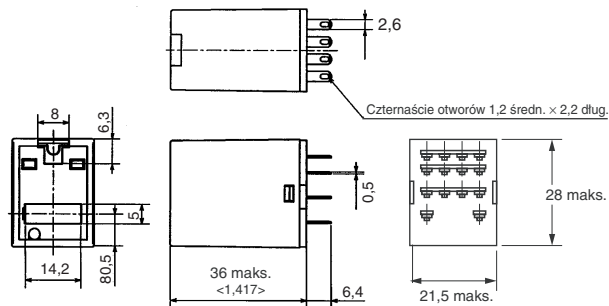
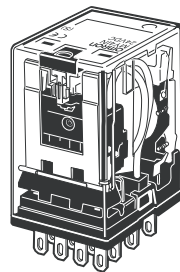


Modele z przyciskiem testującym

MY2IN

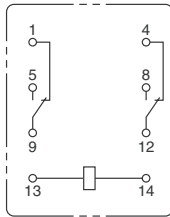


MY4IN

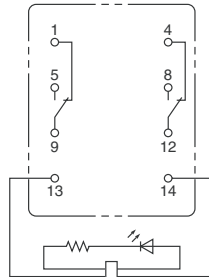


Przyporządkowanie zacisków/połączenia wewnętrzne (widok od dołu)

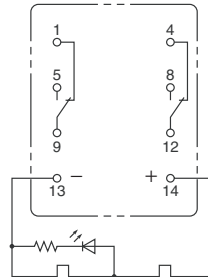
MY2



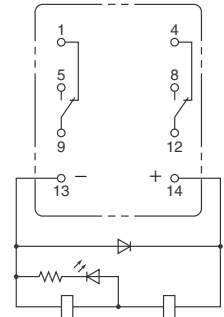
MY2N/MY2IN
(Modele na prąd przemienny)



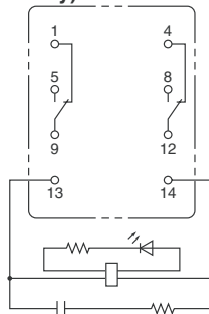
MY2N/MY2IN
(Modele na prąd stały)



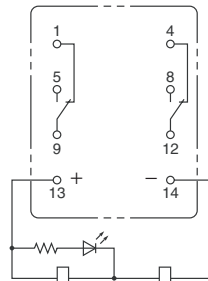
MY2N-D2/MY2IN-D2
(Tylko modele na prąd stały)



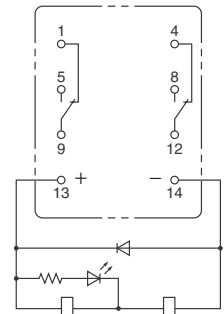
MY2N-CR/MY2IN-CR
(Tylko modele na prąd przemienny)



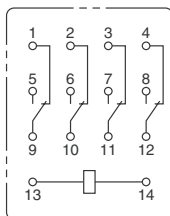
MY2N1/MY2IN1
(Tylko modele na prąd stały)



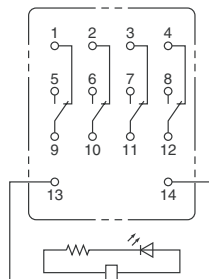
MY2N1-D2/MY2IN1-D2
(Tylko modele na prąd stały)



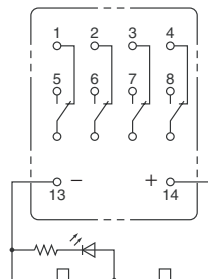
MY4(Z)



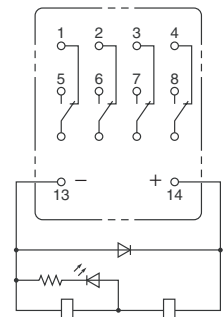
MY4(Z)N/MY4(Z)IN
(Modele na prąd przemienny)



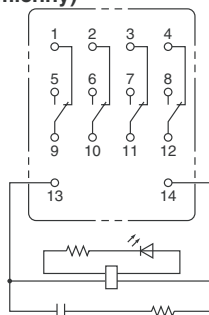
MY4(Z)N/MY4(Z)IN
(Modele na prąd stały)



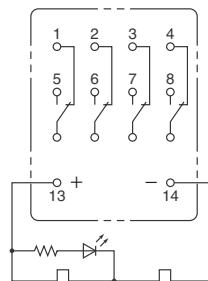
MY4(Z)N-D/MY4(Z)IN-D2
(Tylko modele na prąd stały)



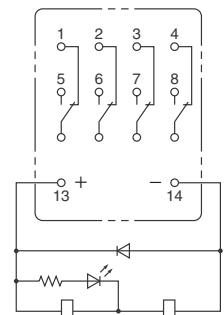
MY4(Z)N-CR/MY4(Z)IN-CR
(Tylko modele na prąd przemienny)



MY4(Z)N1/MY4(Z)IN1
(Tylko modele na prąd stały)



MY4(Z)N1-D2/MY4(Z)IN1-D2
(Tylko modele na prąd stały)

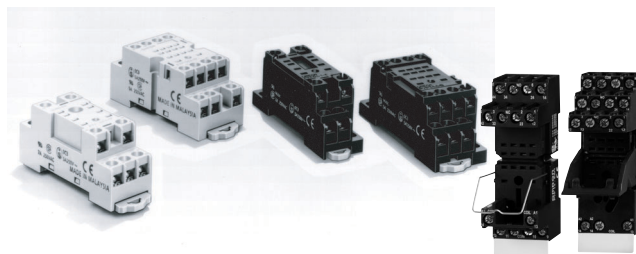


Uwaga: Modele dla prądu stałego charakteryzują się biegunowością cewki.

Podstawka dla modeli MY

Podstawka montowana na szynie (szyna DIN) spełnia normę VDE 0106, część 100

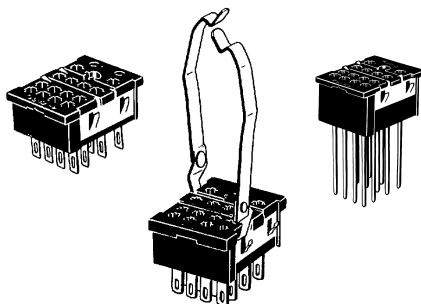
- Możliwość zamocowania na ciągłych odcinkach dowolnej szyny montażowej.
- Możliwość użycia na cienkich blachach dzięki standardowym wymiarom montażowym.
- Konstrukcja zapewniająca wystarczającą separację dielektryczną między zaciskami eliminuje konieczność stosowania warstwy izolującej.



■ Normy bezpieczeństwa cokołów

Model	Normy	Nr dokumentu
PYF08A-E, PYF08A-N PYF14A-E, PYF14A-N	UL508	E87929
	CSA22.2	LR31928
PYF14-ESN, PYF14-ESS	UL508	E244189
	CSA22.2	LR225761

Cokoły przyłączane od spodu



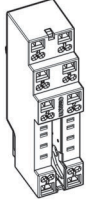
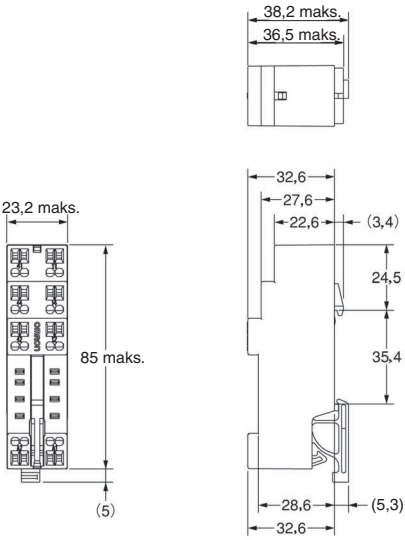
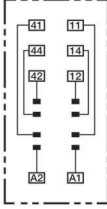
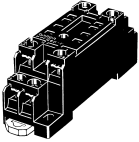
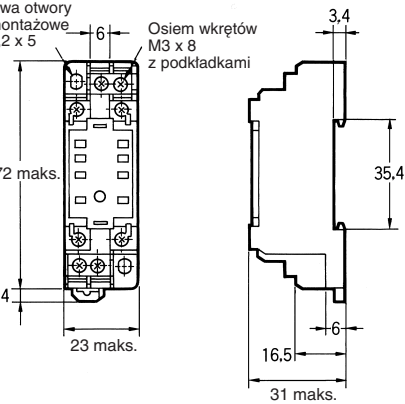
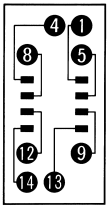
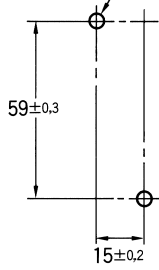
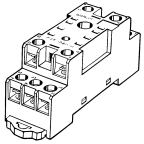
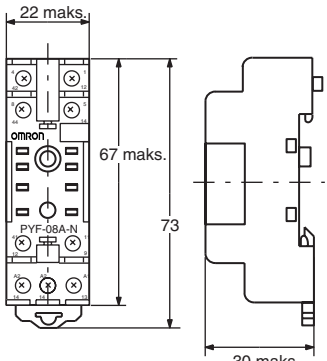
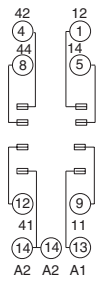
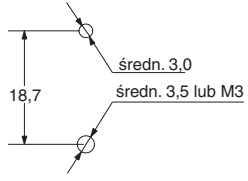
■ Dane techniczne

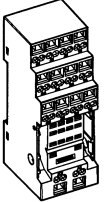
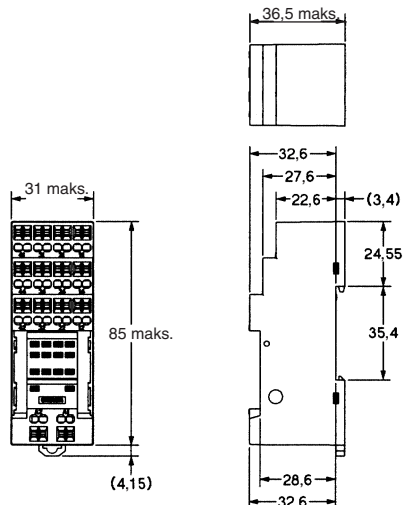
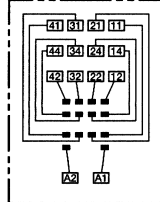
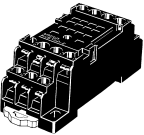
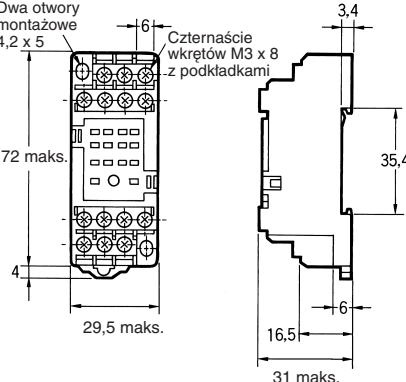
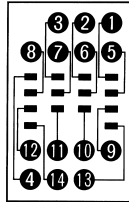
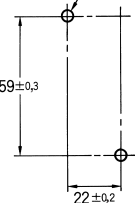
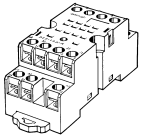
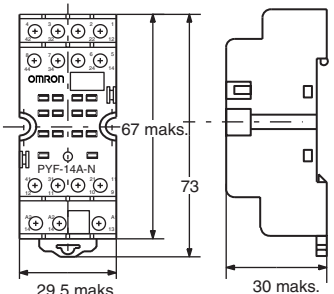
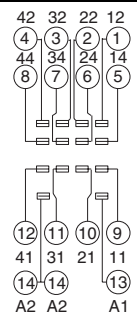
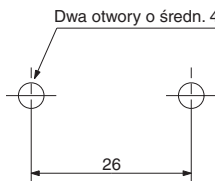
Element	Styki	Model	Prąd przenoszenia	Odporność dielektryczna	Rezystancja izolacji (patrz uwaga 2)
Gniazdo zacisków zatraskowych	2	PYF08S	10 A	2 000 V AC, 1 min	Poniżej 1 000 MΩ
	4	PYF14S	5 A		
Cokół montowany na szynie	2	PYF08A-E	7 A	2 000 V AC, 1 min	min. 1 000 MΩ
		PYF08A-N (patrz uwaga 3)	7 A (patrz uwaga 4)		
	4	PYF14A-E	5 A		
		PYF14A-N (patrz uwaga 3)	5 A (patrz uwaga 4)		
4	PYF14-ESN/-ESS	12 A	> 3 kV	> 5 MΩ	
Cokół przyłączany od spodu	2	PY08(-Y1)	7 A	1 500 V AC, 1 min	min. 100 MΩ
		PY08QN(-Y1)			
		PY08-02			
	4	PY14(-Y1)	3 A		
		PY14QN(-Y1)			
	PY14-02				


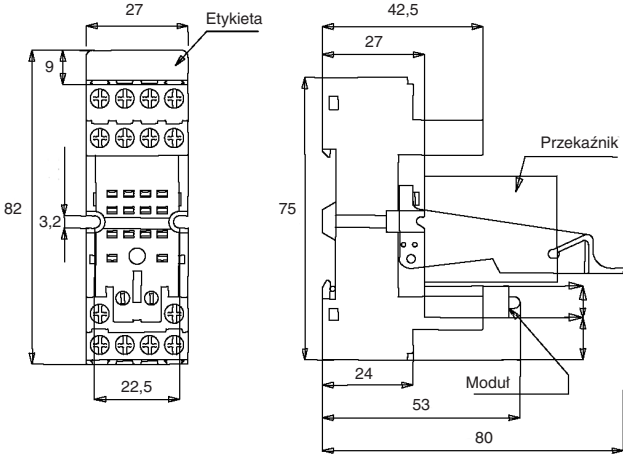
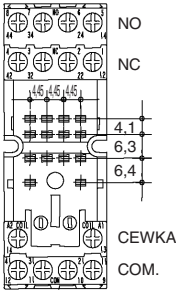

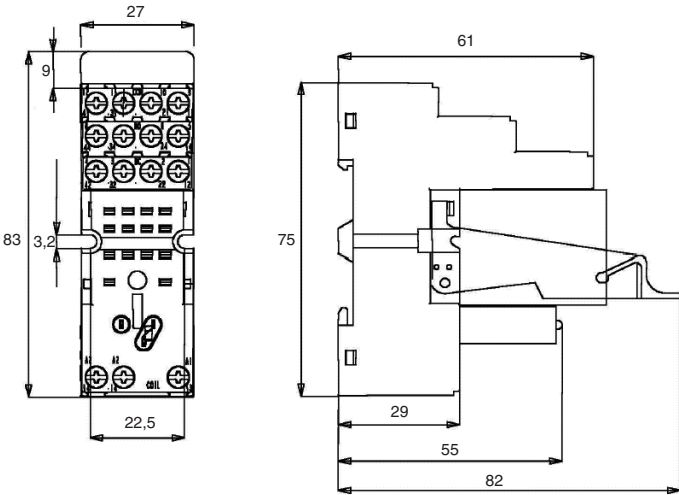
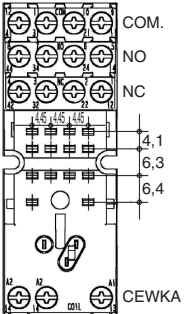
- Uwaga:**
1. Powyższe wartości to wartości początkowe.
 2. Wartości rezystancji izolacji zostały zmierzone przy napięciu 500 V w tym samym miejscu, co odporność dielektryczna.
 3. Maksymalna temperatura robocza modeli PYF08A-N i PYF14A-N wynosi 55°C.
 4. Podczas używania modeli PYF08A-N lub PYF14A-N w temperaturze otoczenia przekraczającej 40°C należy zmniejszyć natężenie prądu do 60%.
 5. Model MY2(S) może być używany w temperaturze 70°C przy prądzie przenoszenia o natężeniu 7 A.

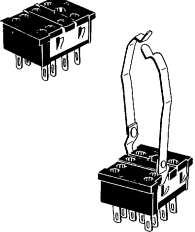
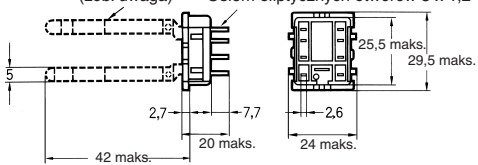
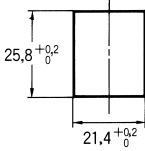
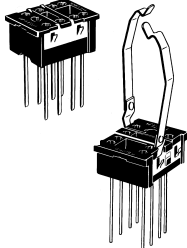
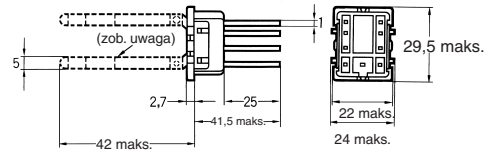
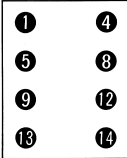

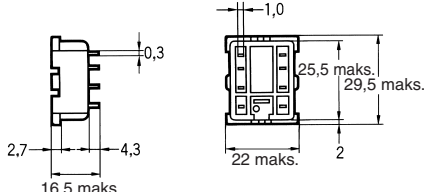
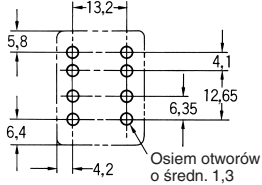
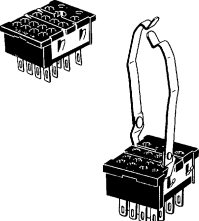
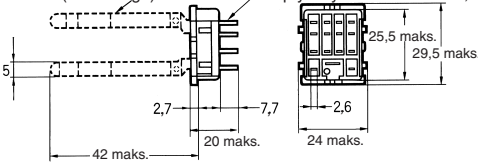
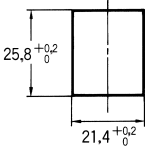
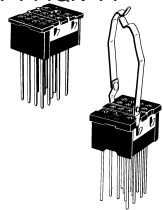
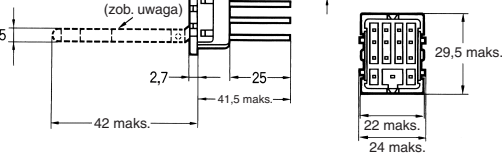
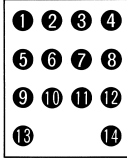
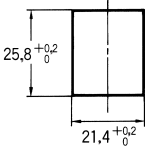

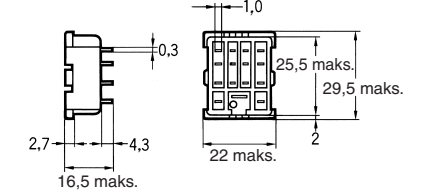
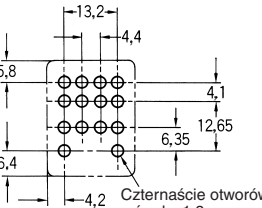
Wymiary

Uwaga: Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wszystkie wymiary podane są w mm.

Cokół	Wymiary	Przyporządkowanie zacisków/Połączenia wewnętrzne (widok od góry)	Otwory montażowe
<p>PYF08S</p> 	 <p>38,2 maks. 36,5 maks.</p> <p>23,2 maks.</p> <p>85 maks.</p> <p>(5)</p> <p>32,6 27,6 22,6 (3,4) 24,5 35,4</p> <p>28,6 (5,3) 32,6</p>		<p>---</p>
<p>PYF08A-E</p> 	 <p>Dwa otwory montażowe 4,2 x 5</p> <p>Osiem wkrętów M3 x 8 z podkładkami</p> <p>3,4</p> <p>72 maks.</p> <p>4</p> <p>23 maks.</p> <p>35,4</p> <p>16,5</p> <p>6</p> <p>31 maks.</p>		<p>Dwa otwory M3, M4 lub o średn. 4,5</p>  <p>59±0.3</p> <p>15±0.2</p> <p>(WIDOK OD GÓRY)</p> <p>Uwaga: Możliwy montaż na szynie. Zajrzyj na stronę 12, aby znaleźć szyny mocujące.</p>
<p>PYF08A-N</p> 	 <p>22 maks.</p> <p>67 maks.</p> <p>73</p> <p>30 maks.</p>		 <p>średn. 3,0</p> <p>18,7</p> <p>średn. 3,5 lub M3</p> <p>Uwaga: Możliwy montaż na szynie. Zajrzyj na stronę 12, aby znaleźć szyny mocujące.</p>

Cokół	Wymiary	Przyporządkowanie zacisków/Połączenia wewnętrzne (widok od góry)	Otwory montażowe
<p>PYF14S</p> 			<p>---</p>
<p>PYF14A-E</p> 	<p>Dwa otwory montażowe 4,2 x 5</p> <p>Czternaście wkrętów M3 x 8 z podkładkami</p> 		<p>Dwa otwory M3, M4 lub o średn. 4,5</p>  <p>(WIDOK OD GÓRY)</p> <p>Uwaga: Możliwy montaż na szynie. Zajrzyj na stronę 12, aby znaleźć szyny mocujące.</p>
<p>PYF14A-N</p> 			<p>Dwa otwory o średn. 4,5 lub M4</p>  <p>Uwaga: Możliwy montaż na szynie. Zajrzyj na stronę 12, aby znaleźć szyny mocujące.</p>

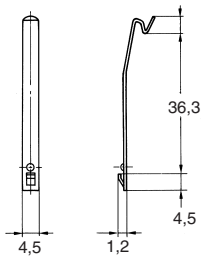
Cokół	Wymiary	Przyporządkowanie zacisków/ połączenia wewnętrzne (widok od góry)/ otwory montażowe
<p>PYF14-ESN</p> 	 <p>Technical drawings of the PYF14-ESN relay module. The front view shows a width of 27 mm and a height of 82 mm. A label 'Etykieta' is indicated at the top. The bottom width is 22.5 mm. The side view shows a total width of 80 mm, a height of 75 mm, and a module width of 53 mm. A switch mechanism is labeled 'Przełącznik'.</p>	 <p>Terminal block diagram for the PYF14-ESN relay module. It shows terminals for NO (Normally Open), NC (Normally Closed), CEWKA (Coil), and COM. (Common). The terminal spacing is 4.1 mm between NO and NC, 6.3 mm between NO and COM, and 6.4 mm between NC and COM.</p>
<p>PYF14-ESS</p> 	 <p>Technical drawings of the PYF14-ESS relay module. The front view shows a width of 27 mm and a height of 83 mm. The bottom width is 22.5 mm. The side view shows a total width of 82 mm, a height of 75 mm, and a module width of 55 mm. A switch mechanism is labeled 'Przełącznik'.</p>	 <p>Terminal block diagram for the PYF14-ESS relay module. It shows terminals for COM. (Common), NO (Normally Open), NC (Normally Closed), and CEWKA (Coil). The terminal spacing is 4.1 mm between COM. and NO, 6.3 mm between NO and NC, and 6.4 mm between NC and CEWKA.</p>

Cokół	Wymiary	Przyporządkowanie zacisków/Połączenia wewnętrzne (widok od dołu)	Otwory montażowe
<p>PY08/PY08-Y1</p> 	<p>(zob. uwaga) Osiem eliptycznych otworów 3 x 1,2</p>  <p>Uwaga: Model PY08-Y1 ma elementy oznaczone liniami kropkowanymi.</p>		
<p>PY08QN/ PY08QN-Y1</p> 	<p>(zob. uwaga)</p>  <p>Uwaga: Model PY08QN-Y1 ma elementy oznaczone liniami kropkowanymi.</p>		
<p>PY08-02</p> 			 <p>Osiem otworów o średn. 1,3</p>
<p>PY14/PY14-Y1</p> 	<p>(zob. uwaga) Czternaście eliptycznych otworów 3 x 1,2</p>  <p>Uwaga: Model PY14-Y1 ma elementy oznaczone liniami kropkowanymi.</p>		
<p>PY14QN/ PY14QN-Y1</p> 	<p>(zob. uwaga)</p>  <p>Uwaga: Model PY14QN-Y1 ma elementy oznaczone liniami kropkowanymi.</p>		
<p>PY14-02</p> 			 <p>Czternaście otworów o średn. 1,3</p>

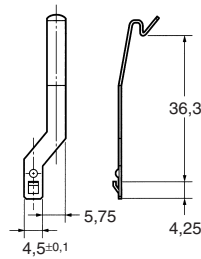
Uwaga: Do montażu cokołów należy użyć panelu z blachą o grubości od 1 do 2 mm.

Klamry dociskające

PYC-A1
(2 elementy w zestawie)



PYC-E1
(2 elementy w zestawie)

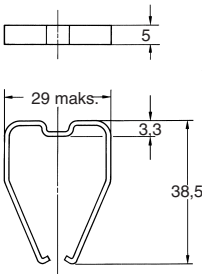


Dla modeli PYF14-ESN/-ESS

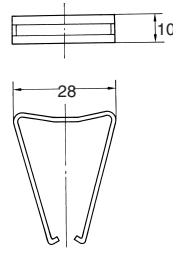
Model	Opis
PYC 0	Metalowa klamra sprężysta (używana tylko z przekaźnikiem)
PYC 35	Plastyczna klamra mocująca (używana tylko z przekaźnikiem)
PYC TR1	Termoplastyczna etykieta z napisem

Uwaga: Wymiary całkowite razem z plastikową klamrą są podane na rysunkach cokołów.

PYC-P

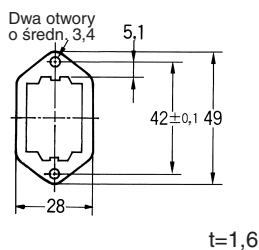


PYC-P2

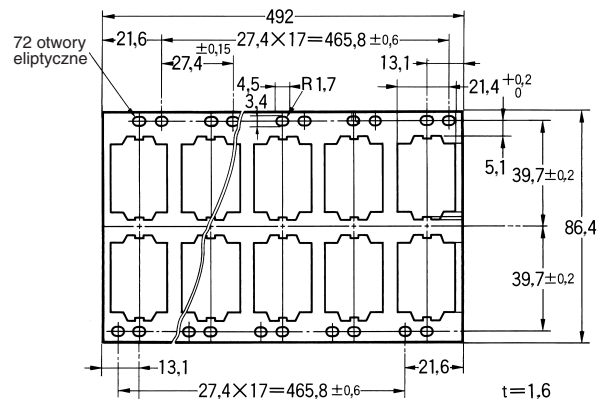


Płyty montażowe dla cokołów przyłączanych od spodu

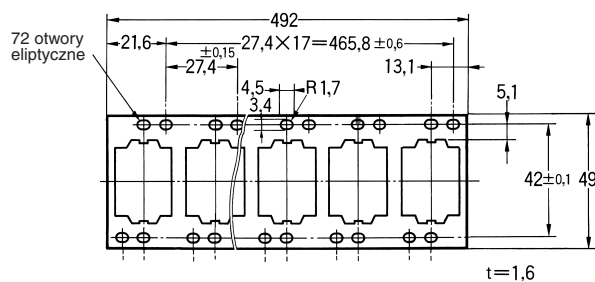
PYP-1



PYP-36



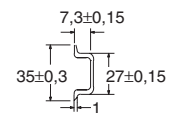
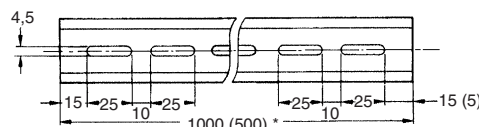
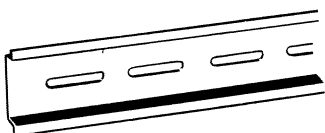
PYP-18



Szyny i akcesoria

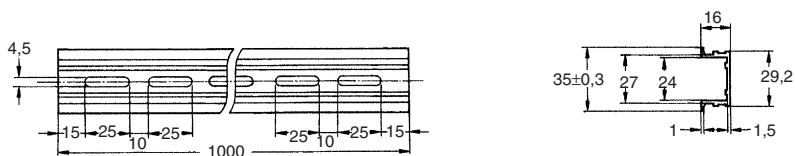
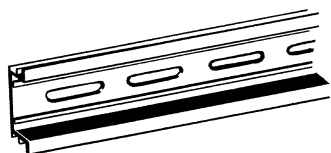
Szyny mocujące

PFP-50N/PFP-100N



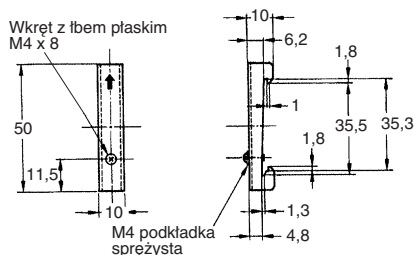
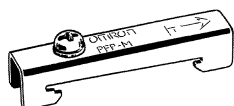
Uwaga: Wartości w nawiasach dotyczą modelu PFP-50N.

PFP-100N2



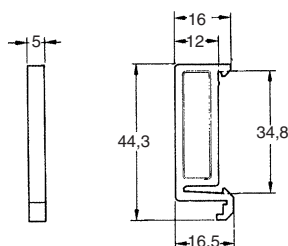
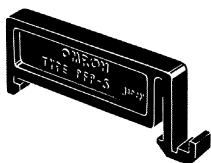
Zacisk końcowy

PFP-M



Przegroda

PFP-S



Środki ostrożności

Zajrzyj do rozdziału *General Precautions* na stronie 11 katalogu *General-purpose Relays and Power Relays Group (X034)*.

■ Połączenia

Nie zamieniaj biegunów w przypadku podłączania przekaźników DC z wbudowanymi diodami, wskaźników albo przekaźników DC o wysokiej czułości.

■ Montaż

- Jeśli to możliwe, przekaźniki należy montować w taki sposób, aby nie były narażone na wibracje lub wstrząsy w kierunku zgodnym z ruchem styków.

Cat. No. J03E-PL-01A

Ze względu na stałe nowocześnieńanie wyrobu dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

POLSKA
Omron Electronics Sp. z o.o.
ul. Mariana Sengera "Cichego" 1,
02-790 Warszawa
Tel: +48 (0) 22 645 78 60
Fax: +48 (0) 22 645 78 63
www.omron.com.pl