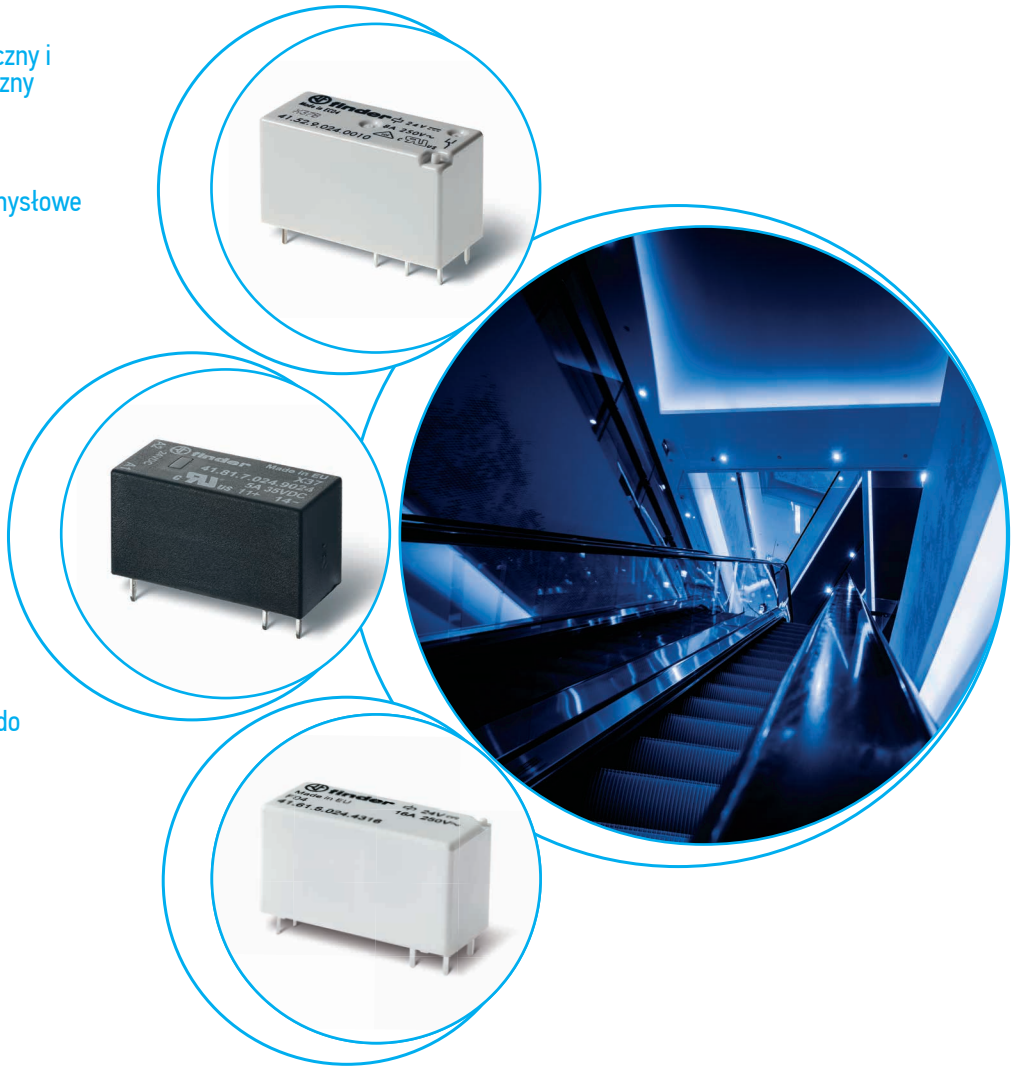
finder
SWITCH TO THE FUTURE

SERIA
41

Niski przekaźnik do obwodów drukowanych 3 - 5 - 8 - 12 - 16 A

- Sprzęt medyczny i stomatologiczny
- Roboty przemysłowe
- Automatyka budynków
- Systemy kontroli
- Timery, kontrola oświetlenia
- Automatyka do bram i drzwi
- Płytki drukowane
- Automaty vendingowe



sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w cenach, funkcjach, specyfikacjach, wyglądzie i dostępności produktów i usług bez uprzedzenia.
FINDER nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub niewystarczające informacje w tym dokumencie.
W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między wersją drukowaną a wersją online, pierwszeństwo ma ta ostatnia.

Niski przekaźnik z 1 lub 2 zestykami (wysokość 15.7 mm)
Typ 41.31
- 1 zestyk przełączny 12 A (raster 3.5 mm)

Typ 41.52
- 2 zestyki przełączne 8 A (raster 5.0 mm)

Typ 41.61
- 1 zestyk przełączny 16 A (raster 5.0 mm)

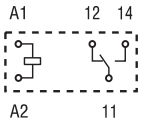
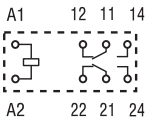
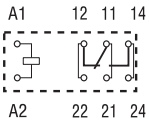
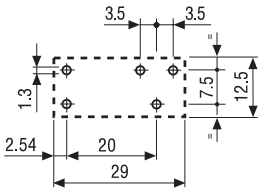
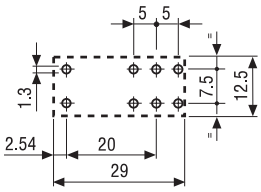
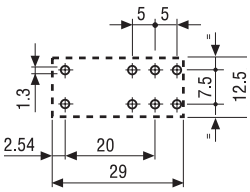
Do obwodów drukowanych
- bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB
Montaż na szynę 35 mm
- poprzez gniazdo śrubowe lub samozaciskowe

- Cewki AC i DC
- Izolacja pomiędzy cewką a zestykami 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- Materiał styków bez kadmu
- Stopień ochrony obudowy: RT II standard, (RT III opcja)

** Przy materiale $AgSnO_2$ maksymalne natężenie szczytowe wynosi 80 A -5 ms na zestyku zwiernym.

Ocena dla UL patrz:
Informacje techniczne strona V

Wymiary patrz str. 9

	41.31	41.52	41.61
	• Rozstaw pinów 3.5 mm • 1 zestyk przełączny 12 A • Montaż bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB	• Rozstaw pinów 5.0 mm • 2 zestyki przełączne 8 A • Montaż bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB	• Rozstaw pinów 5.0 mm • 1 zestyk przełączny 16 A • Montaż bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB
			
			
	Rysunek otworów montażowych	Rysunek otworów montażowych	Rysunek otworów montażowych
Dane zestyków			
Ilość zestyków	1 P	2 P	1 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia A	12/25	8/15	16/30**
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe V AC	250/400	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	3000	2000	4000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	600	400	750
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC) kW	0.5	0.3	0.5
Zdolność rozłączania DC1: 24/110/220 V A	12/0.3/0.12	8/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardowy materiał styków	AgNi	AgNi	AgNi
Dane cewki			
Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)	24 - 230	24 - 230	24 - 230
V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110
Pobór mocy AC/DC VA (50 Hz)/W	0.75/0.4	0.75/0.4	0.75/0.4
Zakres napięcia zasilania AC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
DC	$(0.7…1.5)U_N$	$(0.7…1.5)U_N$	$(0.7…1.5)U_N$
Napięcie podtrzymania AC/DC	$0.8/0.4\ U_N$	$0.8/0.4\ U_N$	$0.8/0.4\ U_N$
Napięcie odpadania AC/DC	$0.15/0.1\ U_N$	$0.15/0.1\ U_N$	$0.15/0.1\ U_N$
Dane ogólne			
Trwałość mechaniczna AC/DC cykle	$10 \cdot 10^6 / 10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6 / 10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6 / 10 \cdot 10^6$
Trwałość elektryczna AC1 cykle	$60 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$	$50 \cdot 10^3$
Czas zadziałania/ czas powrotu ms	8/6	8/6	8/6
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Wytrzymałość przerwy zestykowej V AC	1000	1000	1000
Temperatura otoczenia - pracy AC/DC °C	–40…+70/–40… +85	–40…+70/–40… +85	–40…+70/–40… +85
Stopień ochrony	RT II	RT II	RT II
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)	EAC 03 RINA c UL us VDE		

SERIA 41
Bistabilny niski przekaźnik do obwodów drukowanych 8 - 16 A

A

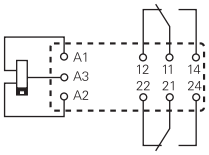
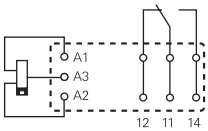
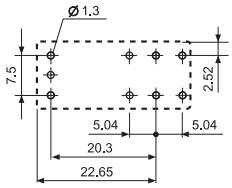
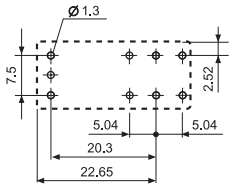
Bistabilny, dwucewkowy, niski przekaźnik z 1 lub 2 zestykami (wysokość 15.7 mm)

Typ 41.52
- 2 zestyki przełączne 8 A (raster 5.0 mm)

Typ 41.61
- 1 zestyk przełączny16 A (raster 5.0 mm)

Montaż do obwodów drukowanych

- Spolaryzowany, bistabilny przekaźnik z 2 cewkami
- Izolacja pomiędzy cewką a zestykami 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs)
- Materiał styków bez kadmu
- Wykonanie standardowe: RT II standard

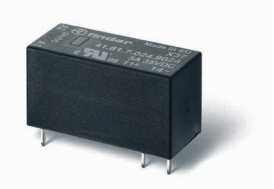
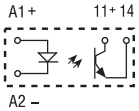
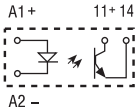
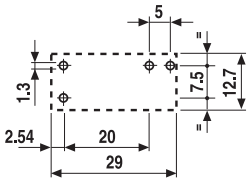
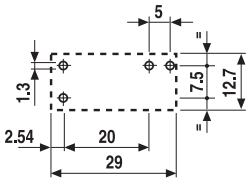
	41.52.6.xxx	**41.61.6.xxx**
	• 2 zestyki przełączne 8 A • Montaż bezpośrednio na PCB	• 1 zestyk przełączny 16 A • Montaż bezpośrednio na PCB
		
	2 cewki: A3(+) A2 (–) = Set A3(+) A1 (–) = Reset	2 cewki: A3(+) A2 (–) = Set A3(+) A1 (–) = Reset
		
Wymiary patrz str. 9	Rysunek otworów montażowych	Rysunek otworów montażowych
Dane zestyków		
Ilość zestyków	2 P	1 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia (I_N/I_{max}) A	8/15	16/30
Napięcie znamionowe/ maks.nap.łączeniowe (U_N/U_{max}) V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	2000	4000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	350	750
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC) kW	0.37	0.55
Zdolność rozłączania DC1: 24/110/220 V A	8/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Standardowy materiał styków	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Dane cewki		
Napięcie znamionowe (U_N) V DC	5 - 12 - 24	5 - 12 - 24
Pobór mocy (P_N) W	0.65	0.65
Zakres napięcia zasilania DC	$(0.7…1.1)U_N$	$(0.7…1.1)U_N$
Min. czas załączenia ms	20	20
Maks. czas załączenia s	30	30
Dane ogólne		
Trwałość mechaniczna DC cykle	$5 \cdot 10^6$	$5 \cdot 10^6$
Trwałość elektryczna AC1 cykle	$30 \cdot 10^3$	$30 \cdot 10^3$
Czas zadziałania/ czas powrotu ms	10/5	10/10
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 µs) kV	6 (10 mm)	6 (10 mm)
Wytrzymałość przerwy zestykowej V AC	1000	1000
Temperatura otoczenia - pracy °C	–40…+85	–40…+85
Stopień ochrony	RT II	RT II
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)	EAC cULus VDE	

IX-2023, www.findernet.com

Przekaźnik półprzewodnikowy (SSR)

Montaż do obwodów drukowanych:
- bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB
Montaż na szynę 35 mm:
- poprzez gniazdo śrubowe lub samozaciskowe

- Parametry wyjścia przekaźnika
  - 5 A 24 V DC
  - 3 A 240 V AC
- Duża szybkość załączania, cicha praca, wysoka trwałość łączeniowa
- Sygnalizacja LED
- Wysokość (15.7 mm)
- Szczelny (odporny na mycie): RT III
- Wysoki stopień izolacji wejście-wyjście 2500 V AC

	41.81 - 9024		**41.81 - 8240**	
				
	• Wyjście 5 A, 24 V DC • Do obwodów drukowanych lub gniazd Serii 93		• Wyjście 3 A, 240 V AC • Załączanie w zerze • Do obwodów drukowanych lub gniazd Serii 93	
				
				
Wymiary patrz str. 9	Rysunek otworów montażowych		Rysunek otworów montażowych	
Dane wyjścia				
Konfiguracja wyjścia	1 Z		1 Z	
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia (10 ms) A	5/40		3/40	
Napięcie znamionowe/ maks. napięcie blokowania V	(24/35)DC		(240/—)AC	
Zakres napięcia pracy V	(1.5…24)DC		(12…275)AC	
Maks. napięcie szczytowe V_{pk}	—		600	
Minimalny prąd łączeniowy mA	1		50	
Maks. upływność prądu w stanie wyłączenia „OFF-state" mA	0.01		1	
Maks. spadek napięcia w stanie przewodzenia „On-state" V	0.3		1.1	
Dane cewki				
Napięcie znamionowe V DC	12	24	12	24
Zakres napięcia zasilania V DC	8…17	14…32	8…17	14…32
Prąd sterujący mA	5.5	9	8.8	9
Napięcie wyzwalania V DC	4	9	4	9
Impedancja Ω	1550	2600	1030	2600
Dane ogólne				
Czas zadziałania/ czas powrotu ms	0.05/0.25		10/10	
Wytrzymałość izolacji między wejściem a wyjściem V AC	2500		2500	
Temperatura otoczenia - pracy °C	–20…+60		–20…+60	
Stopień ochrony	RT III		RT III	
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)	CE UK CA EAC c UL us			

A

Kod zamówienia

Przekaźnik elektromechaniczny

Przykład: Seria 41, niski przekaźnik do montażu na płytce drukowanej, z 2 zestykami przełącznymi 8 A, napięcie cewki 24 V DC.

4 1	.	5	2	.	9	.	0 2 4	.	A: 0	B: 0	C: 1	D: 0

Seria

Typ
3 = PCB, raster 3.5 mm
5 = PCB, raster 5.0 mm
6 = PCB, raster 5.0 mm

Ilość zestyków
1 = 1 zestyk dla
41.31, 12 A
41.61, 16 A
2 = 2 zestyki dla
41.52, 8 A

Rodzaj napięcia cewki
6 = bistabilne DC, 2 cewki
8 = AC
9 = DC

Napięcie znamionowe cewki
Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał styków
0 = Standard AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Rodzaj zestyku
0 = Przełączny
3 = Zwierny

C: Opcje
0 = Linia produkcyjna 0
1 = Linia produkcyjna 1
2 = Linia produkcyjna 2

D: Wykonanie
0 = Standardowe (RT II)
1 = Szczelne (RT III) odporne na mycie
6 = Wersja bistabilna (RT II)

Wybór właściwości i opcji: Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza.
Standardy są wyróżnione **tłustą** czcionką.

Typ	Cewka	A	B	C	D
41.31	DC	**0** - 4 - 5	**0** - 3	**1**	**0** - 1
41.52	DC	**0** - 5	**0** - 3	**1**	**0** - 1
41.61	DC	**0** - 4	**0** - 3	**1**	**0** - 1
41.31/61	DC (12-24V)	**0**	**0**	**2**	**0**
41.31/52/61	AC	**0**	**0**	**0**	**0**
41.52	DC bistabilne	4	**0**	**1**	**6**
41.61	DC bistabilne	4	**0** - 3	**1**	**6**

Przekaźnik półprzewodnikowy (SSR)

Przykład: Przekaźnik SSR serii 41, wyjście 5 A, napięcie cewki 24 V DC.

4 1	.	8	1	.	7	.	0 2 4	.	9 0 2 4

Seria

Typ
8 = Przekaźnik półprzewodnikowy SSR

Wyjście
1 = 1 zwierny

Dane cewki
Patrz tabela z wartościami napięć

Dane wyjścia
9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC

IX-2023, www.findernet.com

Przekaźnik elektromechaniczny

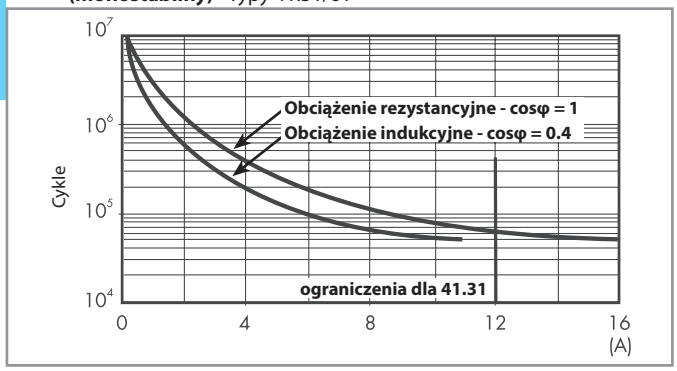
Dane ogólne

Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1							
		1 P		1 zestyk bistabilny	2 P		2 zestyki bistabilne
Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400		230/400	230/400		230/400
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250	400	250	250	400	250
Stopień zanieczyszczenia		3	2	2	3	2	2
Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami							
Typ izolacji		Wzmocniona (8 mm)		Wzmocniona (10 mm)	Wzmocniona (8 mm)		Wzmocniona (10 mm)
Stopień ochrony przepięciowej		III		III	III		III
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 µs)	6		6	6		6
Wytrzymałość izolacji	V AC	4000		4000	4000		4000
Właściwości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi							
Typ izolacji		—		—	Podstawowy		Podstawowy
Stopień ochrony przepięciowej		—		—	III		III
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 µs)	—		—	4		4
Wytrzymałość izolacji	V AC	—		—	2000		2000
Właściwości izolacji pomiędzy zestykami otwartymi							
Rodzaj przerwy		Mikroprzerwa			Mikroprzerwa		
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5			1000/1.5		
Izolacja pomiędzy zaciskami cewki							
Znamionowe napięcie impulsu (przepięcia) metoda różnic potencjału (zgodnie z EN 61000-4-5)	kV (1.2/50 µs)	2					
Pozostałe dane							
Czas drgania zestyków: Z/R	ms	4/6 (monostabilny) - 2/10 (bistabilny)					
Odporność na wibracje (5…55)Hz: Z/R	g	15/2 (monostabilny) - 5/3 (bistabilny)					
Wytrzymałość na udary	g	16 (monostabilny) - 10 (bistabilny)					
Straty mocy bez obciążonych zestyków	W	0.4 (monostabilny)					
Straty mocy przy prądzie znamionowym	W	1.7 (41.31)		1.2 (41.52)		1.8 (41.61)	
Zalecana odległość miedzy przekaźnikami na płytce drukowanej	mm	≥ 5					

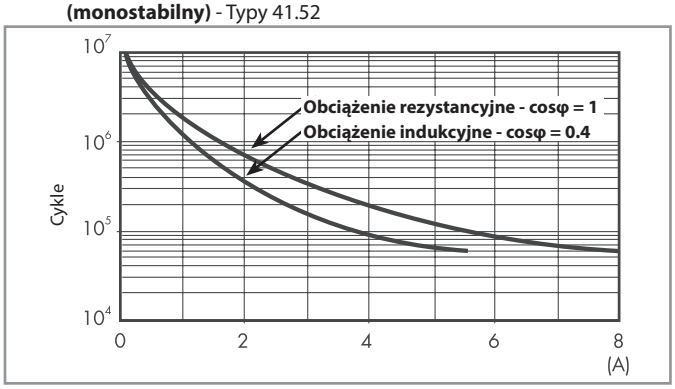
A

Dane zestyków

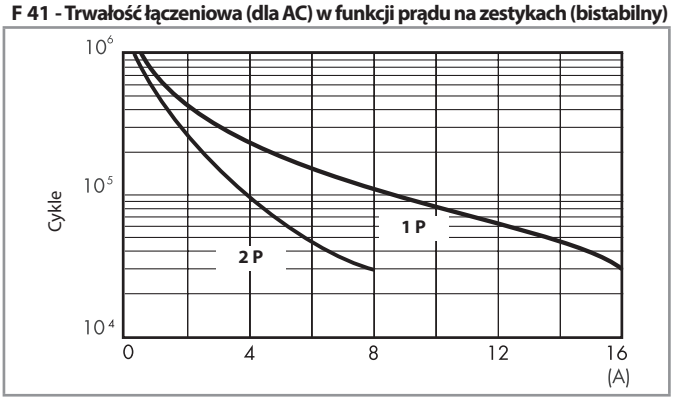
F 41 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach (monostabilny) - Typy 41.31/61



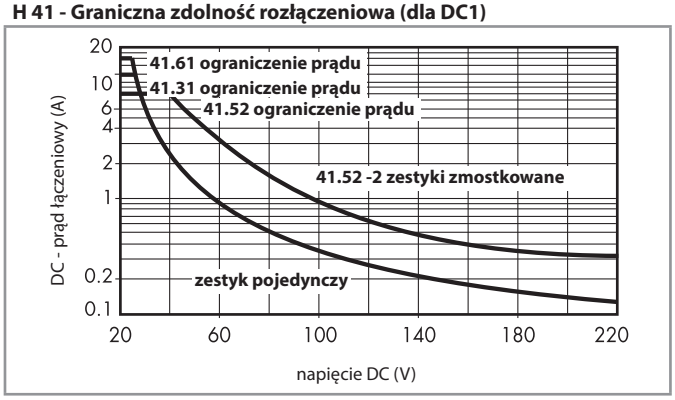
F 41 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach (monostabilny) - Typy 41.52



F 41 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach (bistabilny)



H 41 - Graniczna zdolność rozłączeniowa (dla DC1)



- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej ≥ 100 · 10^3 cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równolegle diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej jak w przypadku obciążenia DC1.
  Należy zwrócić uwagę, że w tym przypadku czas wyłączenia się zwiększy.

Dane cewki

Wykonanie AC

Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja	Pobór prądu
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I przy U_N
V		V	V	Ω	mA
24	**8**.024	19.2	26.4	350	31.6
230	**8**.230	184	253	32500	3.2

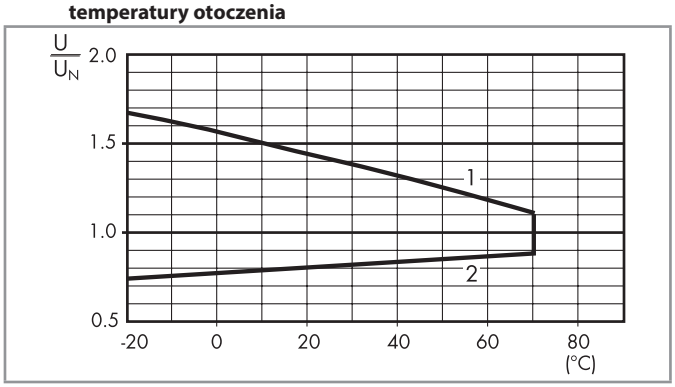
Wykonanie DC

Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja	Pobór prądu
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I przy U_N
V		V	V	Ω	mA
5	**9**.005	3.5	7.5	62	80
6	**9**.006	4.2	9	90	66.7
12	**9**.012	8.4	18	360	33.3
24	**9**.024	16.8	36	1440	16.7
48	**9**.048	33.6	72	5760	8.3
60	**9**.060	42	90	9000	6.6
110	**9**.110	77	165	24200	4.5

Wykonanie DC (bistabilne)

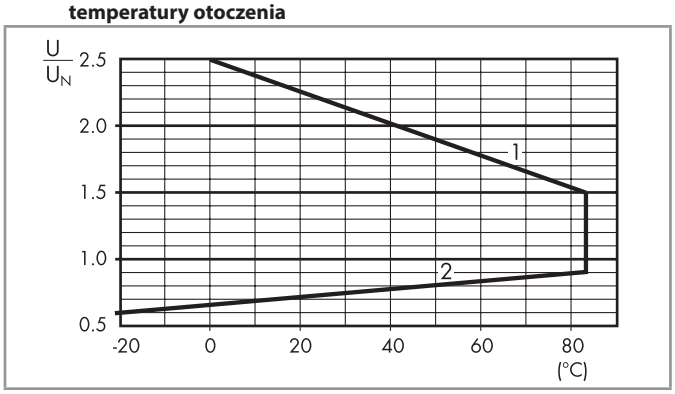
Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania			Rezystancja	Pobór mocy
		Set	Reset	Set/Reset		
U_N		U_{min}	U_{min}	U_{max}	R	I przy U_N
V		V	V	V	Ω	mW
5	**6**.005	3.5	3.5	5.5	38	650
12	**6**.012	8.4	8.4	13.2	220	650
24	**6**.024	16.8	16.8	26.4	885	650

R 41 - AC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

R 41 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

IX-2023, www.findernet.com

Przekaźnik półprzewodnikowy

Dane ogólne

Pozostałe dane			41.81 - 9024	41.81 - 8240
Straty mocy	bez obciążonego wyjścia	W	0.25	0.25
	przy prądzie znamionowym	W	1.75	3.5

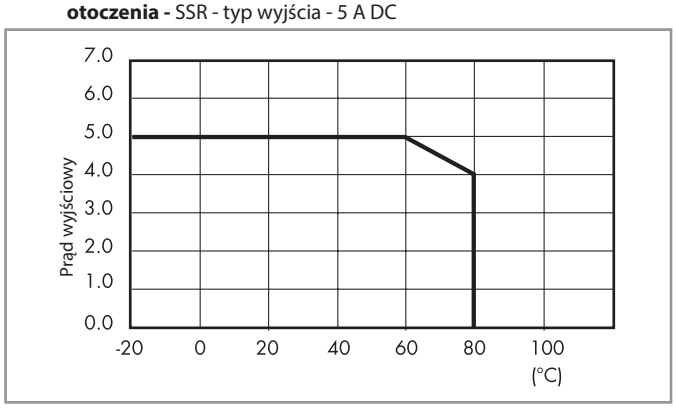
Dane cewki

Dane cewki - typ DC

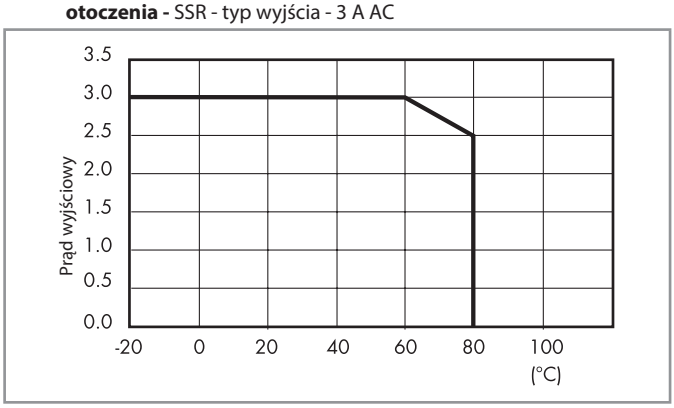
Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania U_{min}	U_{max}	Napięcie wyzwalania	Impedancja	Prąd sterujący I przy U_N
V		V	V	V	Ω	mA
12	**7**.012	8	17	4	1550	5.5
24	**7**.024	14	32	9	2600	9

Dane wyjścia

L 41 - Wykres poziomu prądu wyjściowego względem temperatury otoczenia - SSR - typ wyjścia - 5 A DC

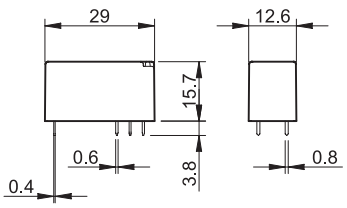


L 41 - Wykres poziomu prądu wyjściowego względem temperatury otoczenia - SSR - typ wyjścia - 3 A AC

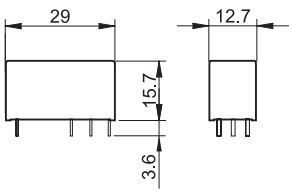


Wymiary

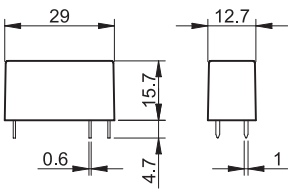
Typ 41.31/52/61



Typ 41.52.6.xxx/41.61.6.xxx



Typ 41.81-9024/41.81-8240

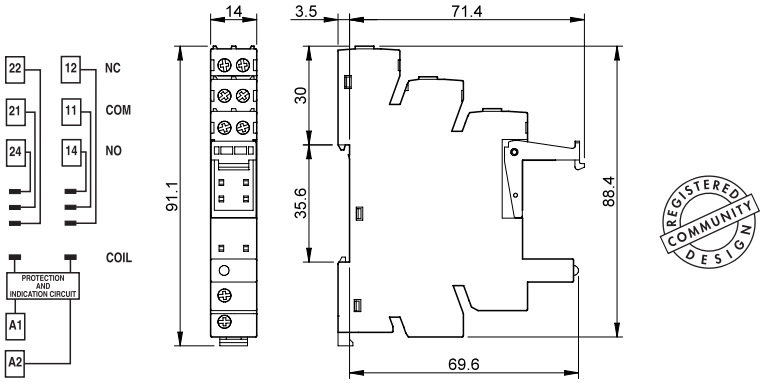


SERIA 93
Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 41

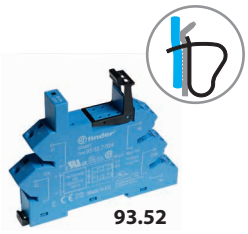
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

Gniazdo z zaciskami śrubowymi montowane na szynę DIN 35 mm (EN 60715)		
Napięcie zasilania	**Typ przekaźnika**	**Typ gniazda**
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 lub 41.61.9.005.0010	93.02.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 lub 41.61.9.012.0010	93.02.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 lub 41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 lub 41.61.9.060.0010	93.02.0.060
(110…125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 lub 41.61.9.110.0010	93.02.0.125
(220…240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 lub 41.61.9.110.0010	93.02.0.240
(230…240)V AC	41.52.9.110.0010 lub 41.61.9.110.0010	93.02.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 lub 41.61.9.005.0010	93.02.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 lub 41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 lub 41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 lub 41.61.9.048.0010	93.02.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 lub 41.61.9.060.0010	93.02.7.060
Akcesoria		
Mostek grzebieniowy 8-polowy	093.08 (dane techniczne patrz poniżej)	
Płytka separacyjna	093.01 (dane techniczne patrz poniżej)	
Płytki opisowe, 48 szt.	060.48 (dane techniczne patrz poniżej)	
Dane ogólne		
Wartości znamionowe	10 A - 250 V*	
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV (1.2/50 µs) pomiędzy cewką a zestykami	
Stopień ochrony	IP 20	
Temperatura otoczenia - pracy ($U_N \leq 60$ V/> 60 V) °C	–40…+70/–40…+55	
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków Nm	0.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodu mm	8	
Maks. przekrój przewodu dla gniazd 93.02	drut	linka
mm²	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5
AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

* Przy znamionowym prądzie > 10 A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.

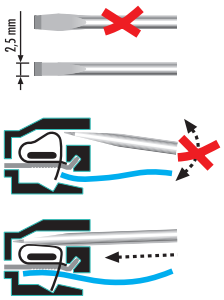


Uwaga: Nie można zastosować z przekaźnikami bistabilnymi

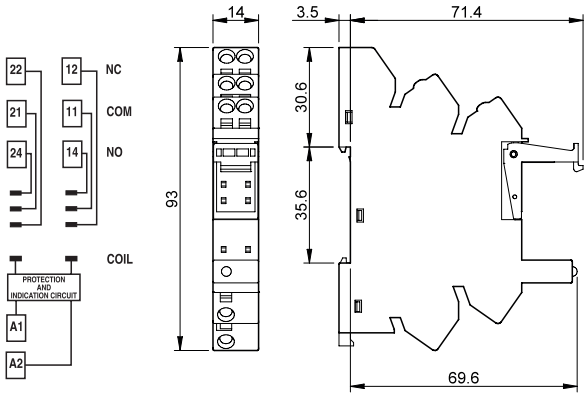

93.52

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

Gniazdo z zaciskami śrubowymi montowane na szynę DIN 35 mm (EN 60715)		
Napięcie zasilania	**Typ przekaźnika**	**Typ gniazda**
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 lub 41.61.9.005.0010	93.52.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 lub 41.61.9.012.0010	93.52.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 lub 41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 lub 41.61.9.060.0010	93.52.0.060
(110…125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 lub 41.61.9.110.0010	93.52.0.125
(220…240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 lub 41.61.9.110.0010	93.52.0.240
(230…240)V AC	41.52.9.110.0010 lub 41.61.9.110.0010	93.52.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 lub 41.61.9.005.0010	93.52.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 lub 41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 lub 41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 lub 41.61.9.048.0010	93.52.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 lub 41.61.9.060.0010	93.52.7.060
Akcesoria		
Mostek grzebieniowy 8-polowy	093.08 (patrz tabela poniżej)	
Płytka separacyjna	093.01 (patrz tabela poniżej)	
Płytki opisowe, 48 szt.	060.48 (patrz tabela poniżej)	
Dane ogólne		
Wartości znamionowe	10 A - 250 V*	
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV (1.2/50 µs) pomiędzy cewką a zestykami	
Stopień ochrony	IP 20	
Temperatura otoczenia - pracy ($U_N \leq 60$ V/> 60 V) °C	–40…+70/–40…+55	
Długość odizolowanej końcówki przewodu mm	8	
Maks. przekrój przewodu dla gniazd 93.52	drut	linka
mm²	1 x 2.5	1 x 2.5
AWG	1 x 14	1 x 14

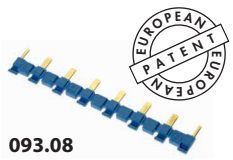


* Przy znamionowym prądzie > 10 A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.



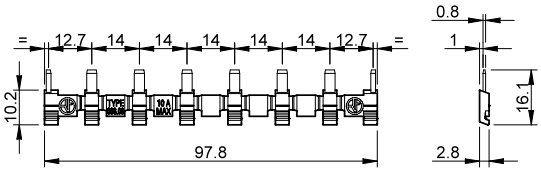
Uwaga: Nie można zastosować z przekaźnikami bistabilnymi

Akcesoria


093.08

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

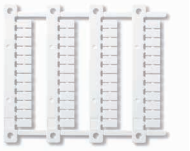
Mostek grzebieniowy 8-polowy do gniazd 93.02 i 93.52	093.08 (niebieski)	093.08.0 (czarny)	093.08.1 (czerwony)
Wartości znamionowe	10 A - 250 V		



093.01

Płytka separacyjna do gniazd 93.02 i 93.52	093.01

Grubość 2 mm, wymagana na początku i końcu grup modułów.
Może być stosowana w celu optycznego podziału grup modułów. Należy zastosować:
- w celu rozdzielenia grup modułów przekaźnikowych o różnych napięciach zasilania, bezpieczny rozdział napięcia zgodny z VDE 0106-101
- do oddzielenia mostków grzebieniowych o różnych potencjałach


060.48

Płytki opisowe (druk termotransferowy CEMBRE) do gniazd 38 x 2, plastikowe, 48 szt., 6 x 12 mm	060.48

SERIA 93
Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 41

95.13.2

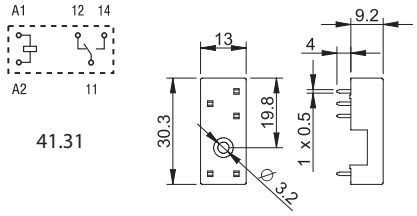
95.15.2

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

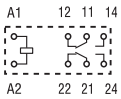
Gniazdo do obwodów drukowanych	95.13.2 (niebieski)	95.13.20 (czarny)	95.15.2 (niebieski)	95.15.20 (czarny)
Typ przekaźnika	41.31		41.52, 41.61, 41.81 (1)	
Akcesoria				
Plastikowa obejma (dostępne z gniazdem - kod zamówieniowy SLA)	095.42.30			
Obejma (metalowa)	095.41.3			
Dane ogólne				
Wartości znamionowe	10 A - 250 V*			
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV (1.2/50 µs) pomiędzy cewką a zestykami			
Stopień ochrony	IP 20			
Temperatura otoczenia - pracy °C	–40…+70			

* Przy znamionowym prądzie > 10 A, należy mostkować zaciski 21 z 11, 24 z 14, 22 z 12.

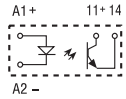
(1) Dla przekaźnika 41.81 zaciski zestyków w terminalach 11-14.



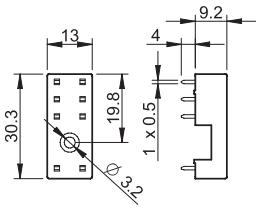
41.31

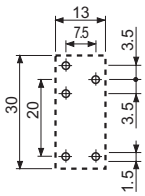


41.52

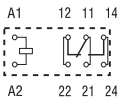


41.81 - 9024

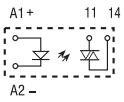




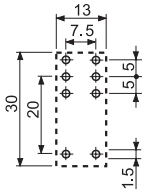
95.13.2
Rysunek otworów montażowych



41.61



41.81 - 8240



95.15.2
Rysunek otworów montażowych

Uwaga: Nie można zastosować z przekaźnikami bistabilnymi

Kod zamówieniowy

Jak oznakować i zidentyfikować obejmę wyrzutnikową i opcje pakowania dla gniazd.

Przykład:

9 5 . 1 3 . 2 S L A

- **A** Opakowanie standardowe
- **SL** Plastikowe obejmy

9 5 . 1 3 . 2

- Bez obejmy

IX-2023, www.findernet.com