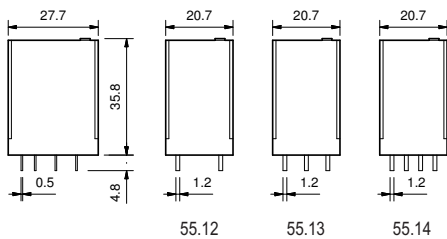


Funkcje

Miniaturowy przekaźnik przemysłowy
Do gniazda lub obwodów drukowanych

- Cewka AC lub DC
- Izolacja zgodna z VDE 0435/EN 61810-1
- Stopień ochrony obudowy:
RT III (szczelny) dla (55.12/13/14)
- Gniazda do obwodów drukowanych
- Gniazda na szynę DIN z zaciskami śrubowymi lub sprężynowymi



OCENA DLA UL HORSEPOWER AND PILOT DUTY PATRZ
INFORMACJE TECHNICZNE STRONA V

Dane zestyków

Ilość zestyków	2 P	3 P	4 P	
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia	A	10/20	10/20	7/15
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/400	250/400	250/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	2,500	2,500	1,750
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230V AC)	kW	0.37	0.37	0.125
Maks.prąd łączeniowy,praca DC1:30/110/220V	A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardowy materiał zestyków	AgNi	AgNi	AgNi	

Dane cewki

Napięcie znamionowe (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Zakres napięcia zasilania	AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Napięcie podtrzymania	AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Napięcie odpadania	AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1	cykle	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Czas zadziałania / czas powrotu	ms	9/3	9/3	9/3
Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami	V AC	1,000	1,000	1,000
Temperatura pracy	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Stopień ochrony		RT I	RT I	RT I

Certyfikaty i dopuszczenia



55.12

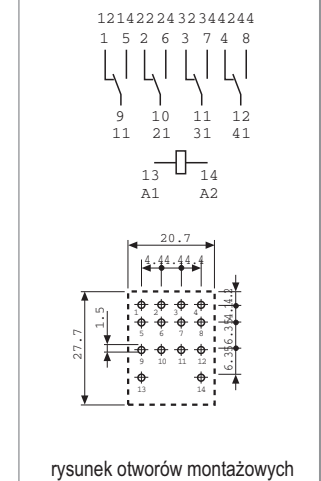
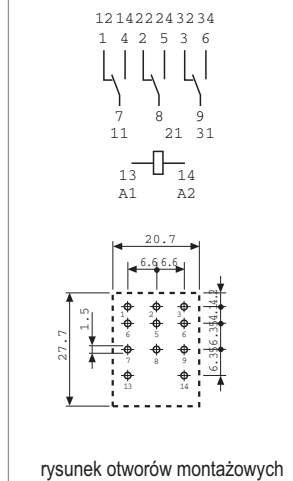
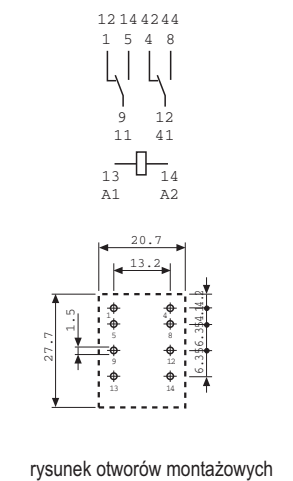
- 2 zestyki przełączne, 10 A
- Do obwodów drukowanych

55.13

- 3 zestyki przełączne, 10 A
- Do obwodów drukowanych

55.14

- 4 zestyki przełączne, 7 A
- Do obwodów drukowanych

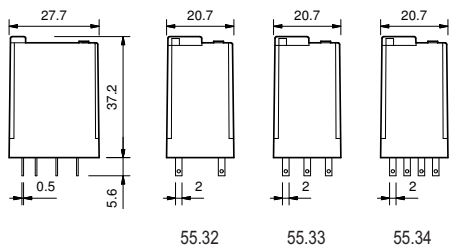


Funkcje

Miniaturowy przekaźnik przemysłowy
Do gniazda lub obwodów drukowanych

- Cewka AC lub DC
- Izolacja zgodna z VDE 0435/EN 61810-1
- Standard dla 2 i 4 zestyków, przycisk testujący i blokada styków, mechaniczny wskaźnik zadziałania
- Gniazda do obwodów drukowanych
- Gniazda na szynę DIN z zaciskami śrubowymi lub sprężynowymi

Przekaźniki do gniazd i obwodów drukowanych



OCENA DLA UL HORSEPOWER AND PILOT DUTY PATRZ INFORMACJE TECHNICZNE STRONA V

	55.32	55.33	55.34	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 zestyki przełączne, 10 A • Do gniazd Serii 94 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 zestyki przełączne, 10 A • Do gniazd Serii 94 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 zestyki przełączne, 7 A • Do gniazd Serii 94 	
Dane zestyków				
Ilość zestyków	2 P	3 P	4 P	
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia	A 10/20	A 10/20	A 7/15	
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC 250/400	V AC 250/400	V AC 250/250	
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA 2,500	VA 2,500	VA 1,750	
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA 500	VA 500	VA 350	
Obciążenie silnikiem 1-faz. Praca AC3 (230 V AC)	kW 0.37	kW 0.37	kW 0.125	
Maks.prąd łączeniowy,praca DC1:30/110/220V	A 10/0.25/0.12	A 10/0.25/0.12	A 7/0.25/0.12	
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA) 300 (5/5)	mW (V/mA) 300 (5/5)	mW (V/mA) 300 (5/5)	
Standardowy materiał zestyków	AgNi	AgNi	AgNi	
Dane cewki				
Napięcie znamionowe (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Zakres napięcia zasilania	AC	(0.8...1.1)U _N		
	DC	(0.8...1.1)U _N		
Napięcie podtrzymania	AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N		
Napięcie odpadania	AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N		
Dane ogólne				
Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1	cykle	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Czas zadziałania / czas powrotu	ms	9/3	9/3	9/3
Wytrzymałość izolacji między cewką a zestykami (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami	V AC	1,000	1,000	1,000
Temperatura pracy	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Stopień ochrony		RT I	RT I	RT I
Certyfikaty i dopuszczenia				

Kod zamówienia

Przykład: Seria 55, miniaturowy przekaźnik przemysłowy do gniazd, z 4 zestykami przełącznymi 7 A, napięcie cewki 12 VDC, przycisk testujący z funkcją blokowania, mechaniczny wskaźnik zadziałania.

5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Seria

Typ

1 = Do obwodów drukowanych
3 = Do gniazd

Ilość zestyków

2 = 2 zestyki przełączne, 10 A
3 = 3 zestyki przełączne, 10 A
4 = 4 zestyki przełączne, 7 A

Rodzaj napięcia cewki

8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Napięcie znamionowe cewki

Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków

0 = Standard AgNi
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Rodzaj zestyku

0 = Przełączny

D: Wykonanie

0 = Standardowe
1 = Szczelne (RTIII) tylko dla 55.12, 55.13, 55.14

C: Opcje

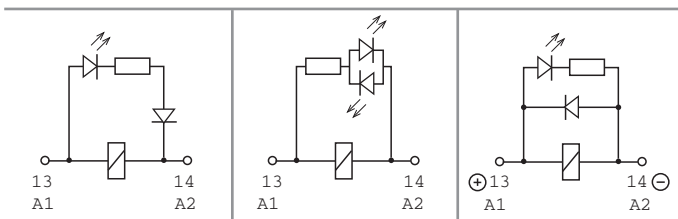
0 = Brak
1 = Przycisk testujący z funkcją blokowania
2 = Mechaniczny wskaźnik zadziałania
3 = LED wskaźnik zadziałania dla AC
4 = Przycisk testujący z funkcją blokowania, mechaniczny wskaźnik zadziałania
5 = Przycisk testujący z funkcją blokowania, LED (AC)
54 = Przycisk testujący z funkcją blokowania, LED (AC), mech. wskaźnik zadziałania
6* = LED (DC), neutralna biegunowość
7* = Przycisk testujący z funkcją blokowania (DC), + podw. LED (neutralna biegunowość)
74* = Przycisk testujący z funkcją blokowania, LED (DC) mech. wskaźnik zadziałania, (neutralna biegunowość)
8* = LED, dioda gaszeniowa ("+" na A1/13, standardowa biegunowość)
9* = Przycisk testujący z funkcją blokowania, LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1/13, neutralna biegunowość)
94* = Przycisk testujący z funkcją blokowania, LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1/13, neutralna biegunowość), mech. wskaźnik zadziałania

* Opcje niedostępne dla wersji DC 220V.

Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza. Standardy są wyróżnione **tłustą** czcionką.

Typ	Cewka	A	B	C	D
55.32/34	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	AC	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 5	0	54	/
	DC	0 - 2 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	AC	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

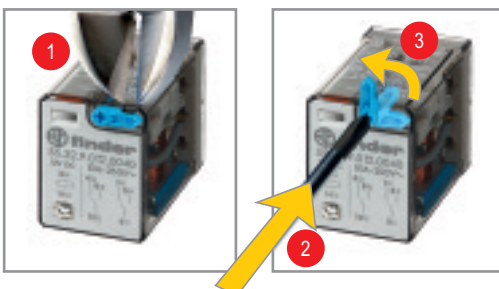
Możliwe opcje



C: Opcja 3, 5, 54
LED (AC)

C: Opcja 6, 7, 74
LED przeciwnooległy dla AC/DC (DC - neutralna biegunowość)

C: Opcja 8, 9, 94
LED, dioda gaszeniowa ("+" na A1/13, standard biegunowość)



Przycisk testujący z funkcją blokowania (0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Specjalny Przycisk testujący z funkcją blokowania firmy Finder może być używany na 2 różne sposoby:

- Przycisk testujący:** zestyk jest tak długo zwarty jak długo przycisk jest przyciśnięty. Puszczamy przycisk, zestyk się rozwiera.
- Przycisk testujący z funkcją blokowania** (po odcięciu kołka zabezpieczającego, zdjęcie po lewej)
 - jako przycisk testujący patrz punkt 1.
 - jako przycisk testujący z funkcją blokowania. Blokujemy zestyk przekręcając przycisk o 90°, tak że wskaźnik widoczny jest z daleka z informacją o zwartych zestykach. Przekręcając przycisk z powrotem rozwieramy zestyki.

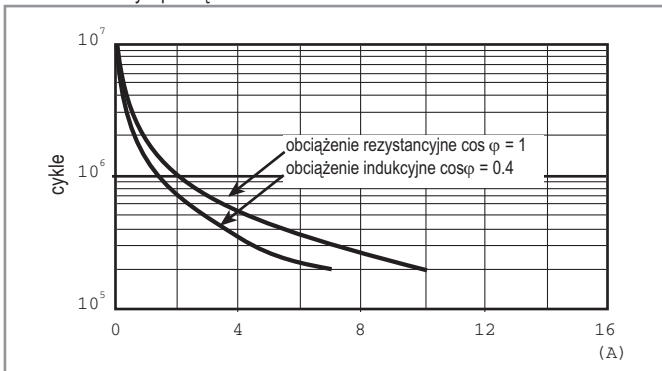
W obu przypadkach należy przycisk bezpośrednio i szybko nacisnąć lub przekręcić.

Dane ogólne

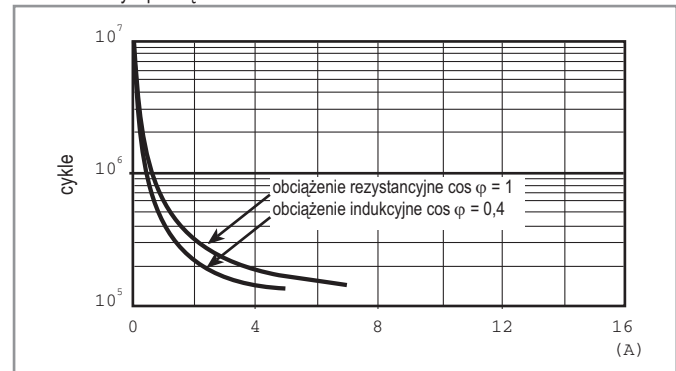
Właściwości izolacji wg. EN 61810-1:2004, VDE 0435 T 210		2 - 3 zestyki	4 zestyki	
Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400	230	
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	400	250	
Stopień zanieczyszczenia		2	2	
Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami				
Typ izolacji		Podstawowy	Podstawowy	
Stopień ochrony przepięciowej		III	III	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	4	4	
Wytrzymałość izolacji	V AC	2,000	2,000	
Właściwości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi				
Typ izolacji		Podstawowy	Podstawowy	
Stopień ochrony przepięciowej		III	II	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μs)	4	2.5	
Wytrzymałość dielektryczna	V AC	2,000	1,550	
Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami				
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwy	Mikro-przerwy	
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μs)	1,000/1.5	1,000/1.5	
EMC odporność układu sterującego, na zakłócenia przewodowe				
Impuls (5...50)ns, 5 kHz, na A1 - A2		EN 61000-4-4	klasa 4 (4 kV)	
Udar (1.2/50 μs) na A1 - A2 (tryb różnicowy)		EN 61000-4-5	klasa 4 (4 kV)	
Pozostałe dane				
Czas drgania styków : NO/NC	ms	1/4		
Odporność na wibracje (5...55)Hz: NO/NC	g	15/15		
Wytrzymałość na uderzenia	g	16		
Straty mocy	bez obciążonych zestyków	W	1	
	przy prądzie znamionowym	W	3 (2 zestyki)	4 (3 zestyki) 3 (4 zestyki)
Zalecane odległości między przekaźnikami na płytce drukowanej	mm	≥ 5		

Dane zestyków

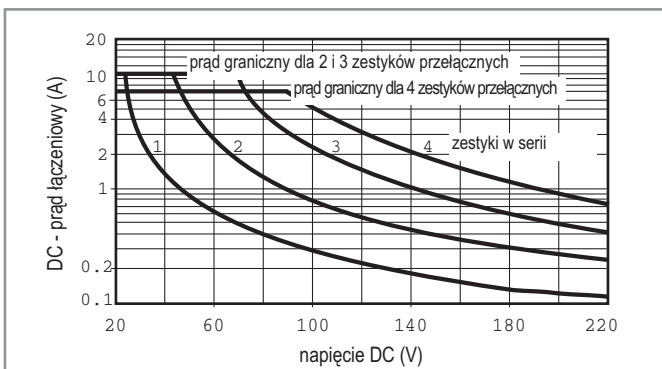
F 55 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach 2 i 3 zestyki przełączne



F 55 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach 4 zestyki przełączne



H55 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1) przy obciążeniu rezystancyjnym



- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej > 100 000 cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równoległe diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej jak w przypadku obciążenia DC1.

Należy zwrócić uwagę, że w tym przypadku czas powrotu się zwiększa.

Dane cewki

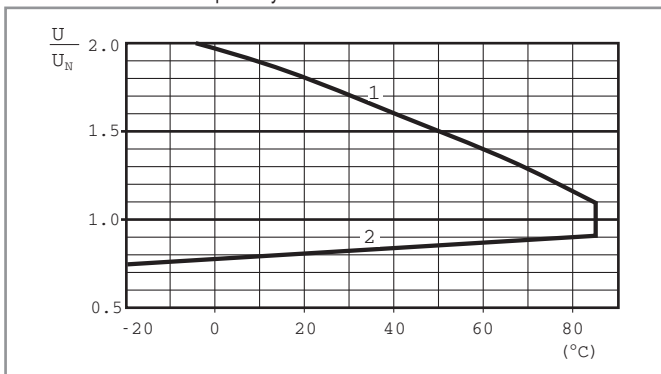
Wykonanie DC

Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I przy U_N mA
		U_{min} V	U_{maks} V		
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2,400	20
60	9.060	48	66	4,000	15
110	9.110	88	121	12,500	8.8
125	9.125	100	138	17,300	7.2
220	9.220	176	242	54,000	4

Wykonanie AC

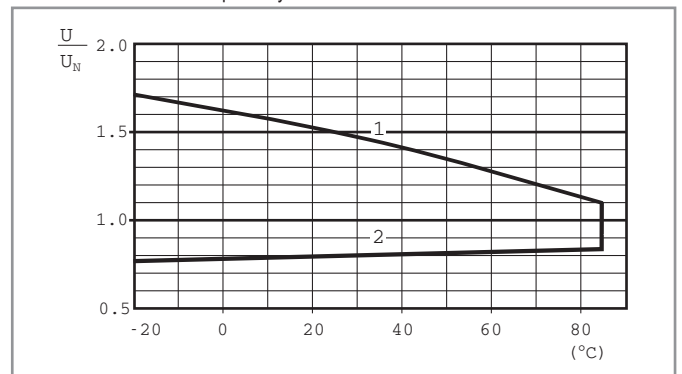
Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I przy U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{maks} V		
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1,200	21
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	12
230	8.230	184	253	17,000	6
240	8.240	192	264	19,100	5.3

R 55 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



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

R 55 - AC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



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

Akcesoria



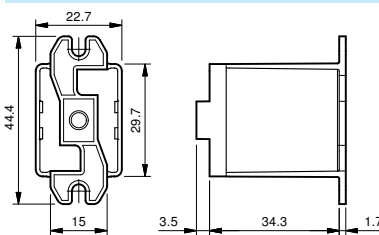
056.25



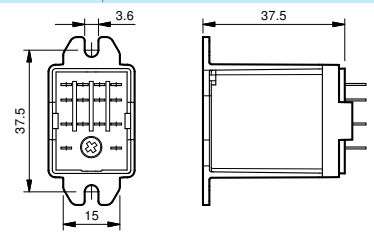
056.25 z przekaźnikiem

Adapter górny do mocowania na obudowie do typów 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25



056.25 z przekaźnikiem



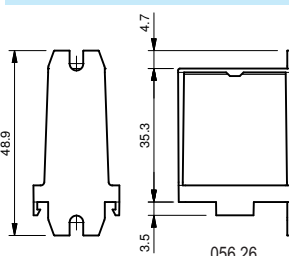
056.26



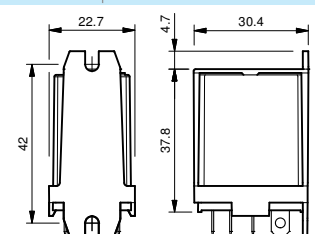
056.26 z przekaźnikiem

Adapter tylny do mocowania na obudowie do typów 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26



056.26 z przekaźnikiem



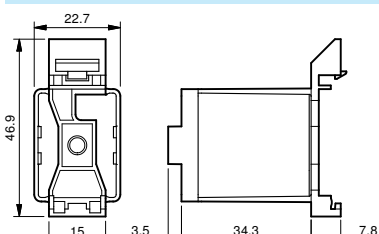
056.27



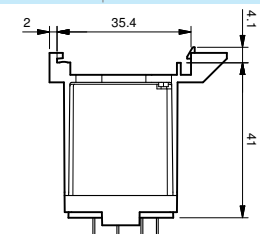
056.27 z przekaźnikiem

Adapter górny do montażu na szynie DIN (EN 50022)

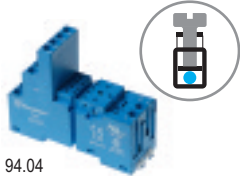
056.27



056.27

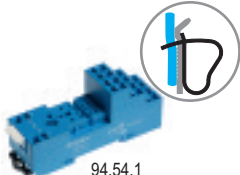


056.27 z przekaźnikiem



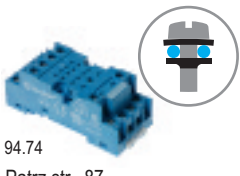
94.04
Patrz str. 85

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
	94.02	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi lub na płytę montażową (zacisk koszykowy)	Na szynę DIN (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> - Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Moduły czasowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe
	94.03	55.33			
	94.04	55.34			



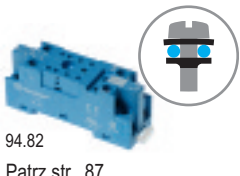
94.54.1
Patrz str. 86

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
	94.54.1	55.32 55.34	Gniazdo z zaciskami sprężynowymi - do szybszego montowania przewodów	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę	<ul style="list-style-type: none"> - Moduły sygnalizacyjne, EMC - przeciwprzepięciowe - Obejma wyrzutnikowa



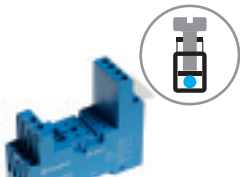
94.74
Patrz str. 87

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
	94.72	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	<ul style="list-style-type: none"> - Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejma (metalowa)
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



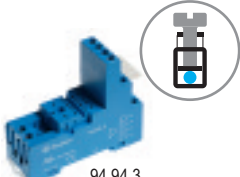
94.82
Patrz str. 87

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
	94.82	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi - szerokość 23 mm	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	<ul style="list-style-type: none"> - Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejma (metalowa)



94.84.3
Patrz str. 88

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
	94.84.2	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy)	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	<ul style="list-style-type: none"> - Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe
		55.34			
		55.32			
		55.34			



94.94.3
Patrz str. 89

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
	94.92.3	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy)	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	<ul style="list-style-type: none"> - Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe
		55.32			
		55.34			



94.14
Patrz str. 90

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
—	94.12	55.32	Gniazdo do lutowania na płytkę drukowaną	Do lutowania na płytkę drukowaną	- Obejmy metalowe
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			



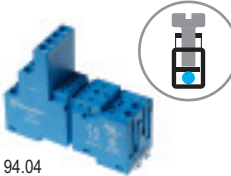
94.22
Patrz str. 90

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
—	94.22	55.32	Gniazdo z pinami	Do mocowania na przepuszczniku na zatrzask, w płycie montażowej o grubości 1 mm	- Obejmy metalowe
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			



94.34
Patrz str. 91

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
—	94.32	55.32	Gniazdo z pinami	Do mocowania na przepuszczniku płyty montażowej, śruby M3	- Obejmy metalowe
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			



94.04
Dopuszczenia



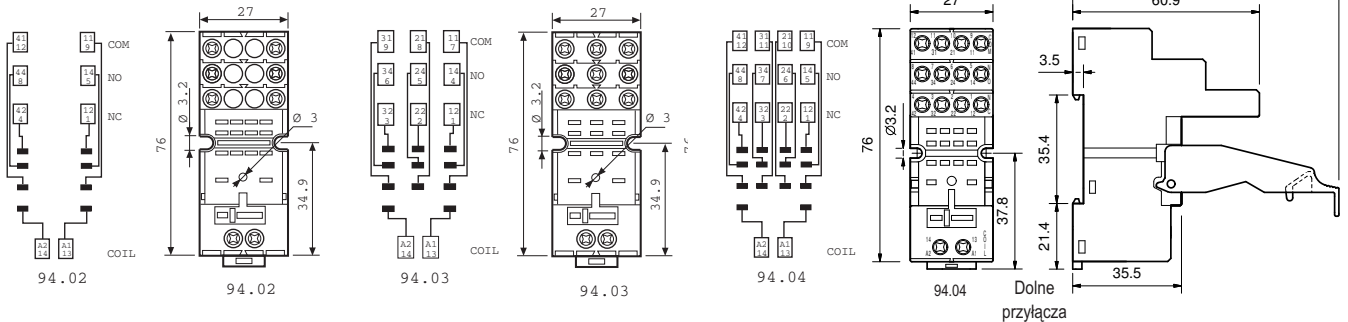
cULUS Konkretne połączenia przekaźnik/gniazdo



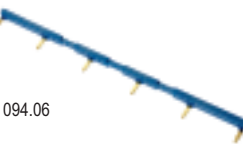
094.91.3



060.72

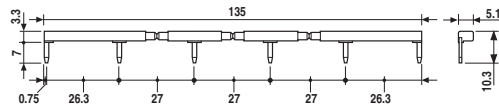


Gniazdo z zaciskami śrubowymi, z mocowaniem na szynie DIN	94.02 Niebieski	94.02.0 Czarny	94.03 Niebieski	94.03.0 Czarny	94.04 Niebieski	94.04.0 Czarny
Typ przekaźnika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)	094.71					
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Płytki do opisu gniazd	094.00.4					
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe	99.02					
Moduły czasowe	86.30					
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej	060.72					
72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem						
Dane ogólne						
Wartości znamionowe	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Stopień ochrony	IP 20					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm 0.5					
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm 8					
Maks. przekrój przewodu	druć		linka			
dla gniazd 94.02, 94.03, 94.04	mm ² 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5			
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14			



094.06

Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do gniazd 94.02, 94.03 i 94.04	094.06 (niebieski)	094.06.0 (czarny)
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	



86.30

Moduł czasowy Seria 86.30 (zastępuje 86.10 i 86.20, dane techniczne patrz str. 205/214)	
Opóźnione załączenie i wyłączenie (od 0,05 s do 100 godz.) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000
Opóźnione załączenie i wyłączenie (od 0,05 s do 100 godz.) (230...240)V AC	86.30.8.240.0000

Dopuszczenia:



99.02

Dopuszczenia:

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.02 do gniazd 94.02, 94.03 i 94.04 (dane techniczne strona 185 i 186)	
Dioda gaszeniowa ("+" na A1) Polaryzacja standardowa	(6...220)V DC 99.02.3.000.00
LED bez ochrony przepięciowej	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59
LED bez ochrony przepięciowej	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59
LED bez ochrony przepięciowej	(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(6...24)V DC 99.02.9.024.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(28...60)V DC 99.02.9.060.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(110...220)V DC 99.02.9.220.99
LED, warystor	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98
LED, warystor	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98
LED, warystor	(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98
Moduł RC	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09
Moduł RC	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09
Moduł RC	(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływuwa)	(110...240)V AC 99.02.8.230.07

DC moduły z polaryzacją niestandardową A2+ wyłącznie na zapytanie.





94.54.1

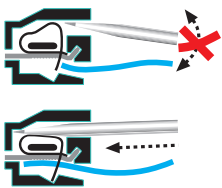
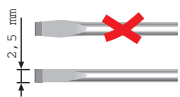
Dopuszczenia:



094.92



020.24



99.80

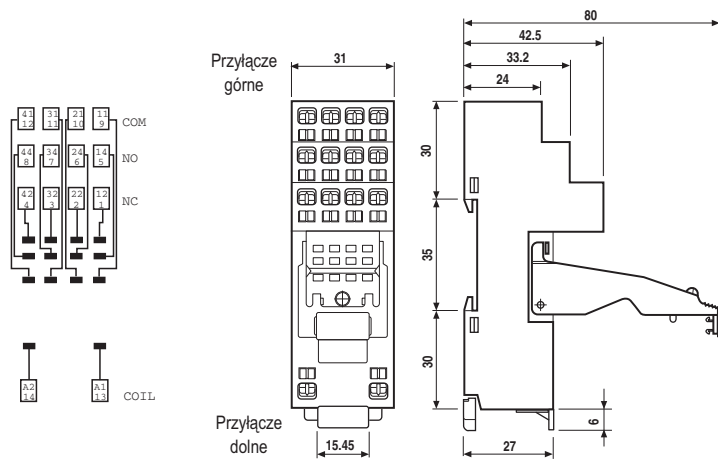
Dopuszczenia:



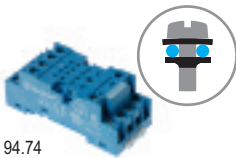
* Wykonanie modułów w kolorze czarnym tylko na zapytanie.

Zielona dioda LED w standardzie.
Czerwona dioda LED na zapytanie.

Gniazdo z zaciskami sprężynowymi, z mocowaniem na szynie DIN	94.54.1 (niebieski)	94.54.10 (czarny)
Typ przełącznika	55.32, 55.34	
Akcesoria		
Obejma (metalowa)		094.71
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)		094.92
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe		99.80
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej		020.24
24 płytki, 9x17mm do zadrukowania ploterem		
Dane ogólne		
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC	
Stopień ochrony	IP 20	
Temperatura otoczenia	°C	-25...+70
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	7
Maks. przekrój przewodu do gniazd 94.54.1	druk	linka
	mm ²	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...18)

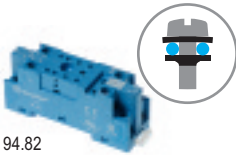


Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 94.54.1		
Dane techniczne patrz str. 185 i 186		Niebieski*
Dioda gaszeniowa ("+" na A1) polaryzacja standardowa	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED bez ochrony przepięciowej	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED bez ochrony przepięciowej	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED bez ochrony przepięciowej	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED, warystor	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED, warystor	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED, warystor	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
Moduł RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
Moduł RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
Moduł RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływu)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



94.74

Dopuszczenia:

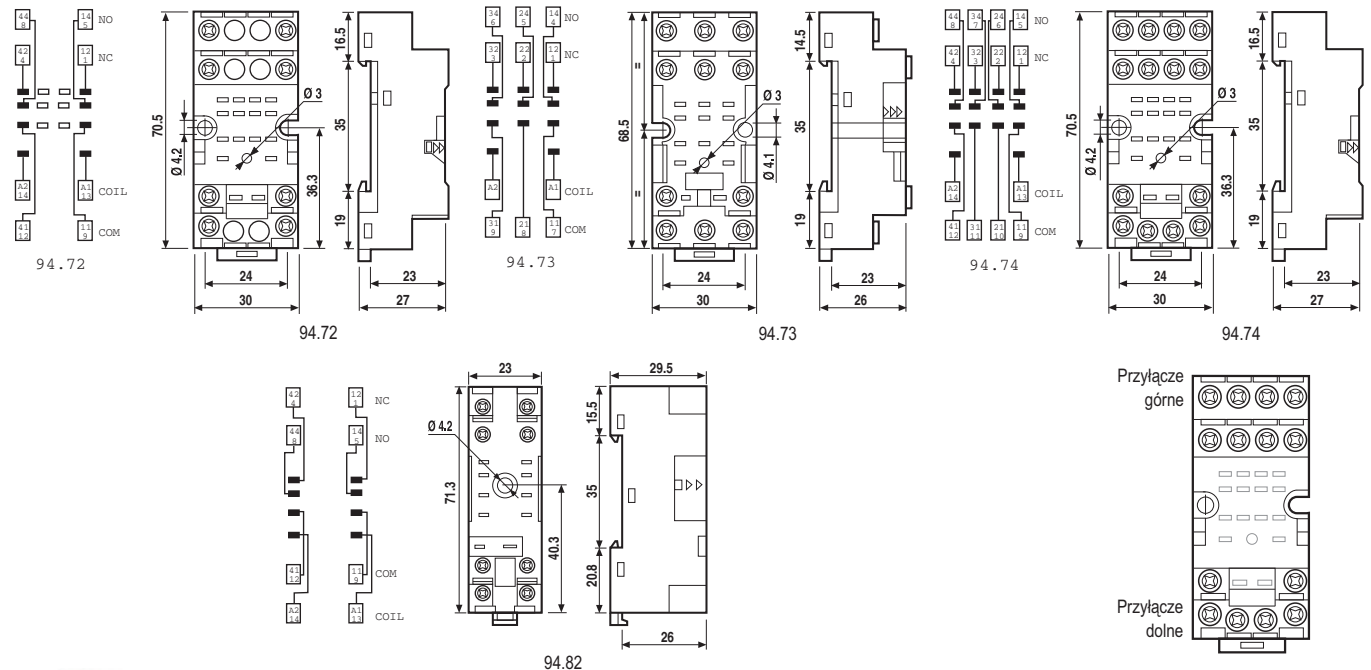


94.82

Dopuszczenia



Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie DIN	94.72 Niebieski	94.72.0 Czarny	94.73 Niebieski	94.73.0 Czarny	94.74 Niebieski	94.74.0 Czarny
Typ przekaźnika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)			094.71			
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe			99.01			
Gniazdo z zaciskami śrubowymi, z mocowaniem na szynie DIN	94.82 (niebieski)			94.82.0 (czarny)		
Typ przekaźnika	55.32		55.32			
Akcesoria						
Obejma (metalowa)			094.71			
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe			99.01			
Dane ogólne						
Wartości znamionowe	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Stopień ochrony	IP 20					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					
⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm 0.5					
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm 8 (94.72/73/74)		9 (94.82)			
Maks. przekrój przewodu do gniazd 94.72, 94.73, 94.74 i 94.82	druć		linka			
	mm ² 1x2.5 / 2x1.5		1x2.5 / 2x1.5			
	AWG 1x14 / 2x16		1x14 / 2x16			



99.01

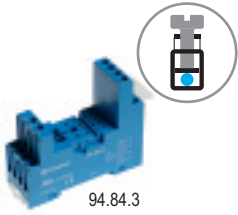
Dopuszczenia:



* Wykonanie modułów w kolorze czarnym tylko na zapytanie.

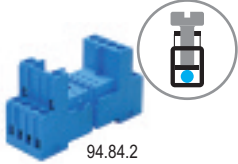
Zielona dioda LED w standardzie.
Czerwona dioda LED na zapytanie.

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.01 do gniazd 94.72, 94.73, 94.74 i 94.82		Niebieski*
Dane techniczne patrz str. 185 i 186		
Dioda gaszeniowa ("+" na A1) polaryzacja standardowa	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Dioda gaszeniowa ("+" na A2) polaryzacja niestandardowa	(6...220)V DC	99.01.2.000.00
LED bez ochrony przepięciowej	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED bez ochrony przepięciowej	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED bez ochrony przepięciowej	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + dioda gaszeniowa ("+" na A2) polaryzacja niestandardowa	(6...24)V DC	99.01.9.024.79
LED + dioda gaszeniowa ("+" na A2) polaryzacja niestandardowa	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + dioda gaszeniowa ("+" na A2) polaryzacja niestandardowa	(110...220)V DC	99.01.9.220.79
LED, warystor	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED, warystor	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED, warystor	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98
Moduł RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
Moduł RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
Moduł RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływu)	(110...240)V AC	99.01.8.230.07



94.84.3

Dopuszczenia:



94.84.2

Dopuszczenia:

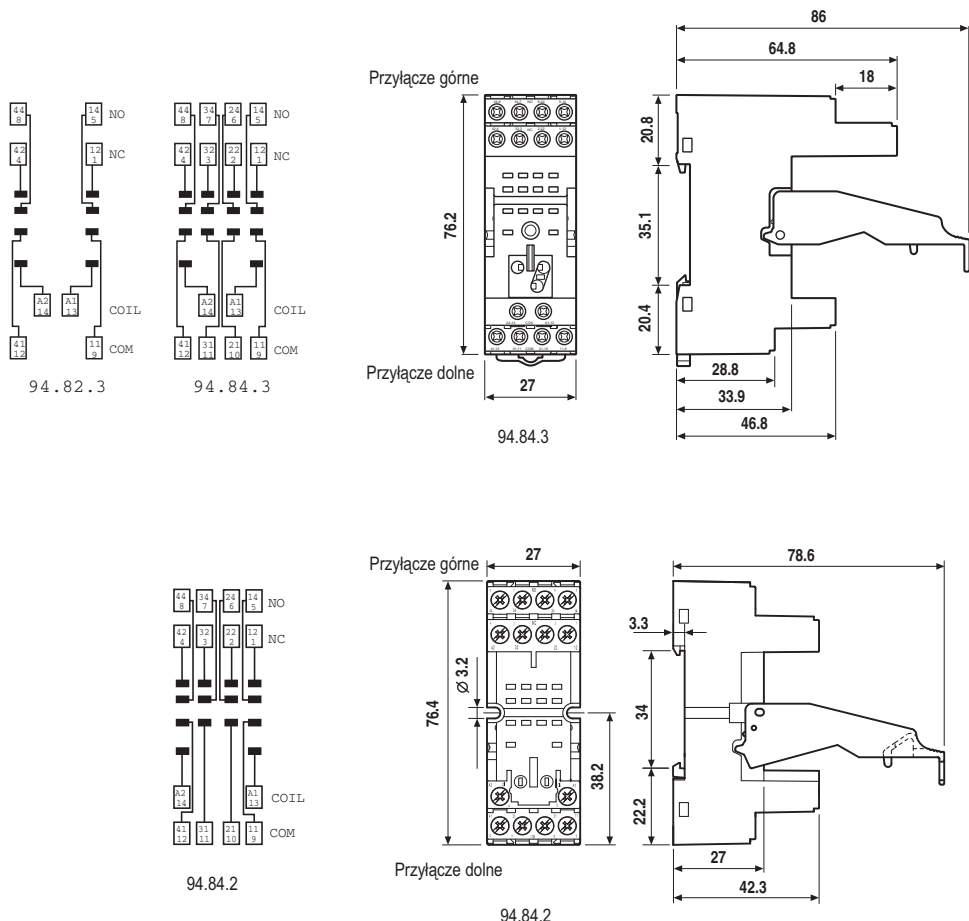


094.91.3



060.72

Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie DIN		94.82.3 Niebieski	94.82.30 Czarny	94.84.3 Niebieski	94.84.30 Czarny
Typ przekaźnika		55.32		55.32, 55.34	
Akcesoria					
Obejma (metalowa)		094.71			
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)		094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 i A2 (maks. 6 gniazd)		094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Płytki do opisu gniazd, białe 15x7mm		094.80.3			
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe		99.80			
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej		060.72			
72 płytki, 6x12mm do zadrukowania ploterem					
Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie DIN		94.84.2 Niebieski		94.84.20 Czarny	
Typ przekaźnika		55.32, 55.34			
Akcesoria					
Obejma (metalowa)		094.71			
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)		094.91.3		094.91.30	
Mostek grzebieniowy (6 gniazd)		094.06		094.06.0	
Płytki do opisu gniazd, białe 15x7mm		094.80.3			
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe		99.80			
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej		060.72			
72 płytki, 6x12mm do zadrukowania ploterem					
Dane ogólne					
Wartości znamionowe		10 A - 250 V			
Wytrzymałość izolacji		2 kV AC			
Stopień ochrony		IP 20			
Temperatura otoczenia		°C -40...+70			
⊕ Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków		Nm 0.5			
Długość odizolowanej końcówki przewodów		mm 7			
Maks. przekrój przewodu do gniazd 94.82.3 i 94.84.3		drut		linka	
		mm ² 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
		AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

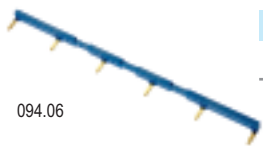
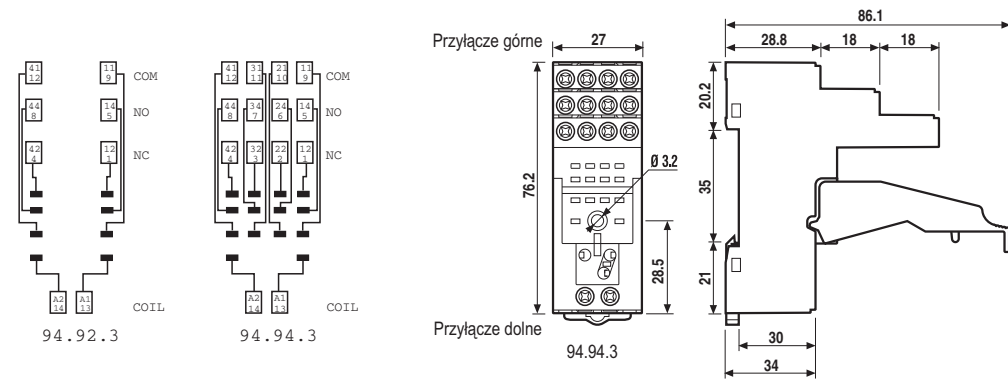




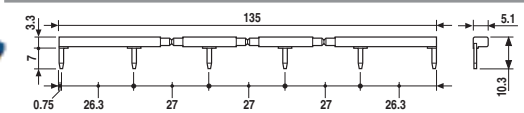
Dopuszczenia:



Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na szynie DIN	94.92.3 (nieb.)	94.92.30 (czarny)	94.94.3 (nieb.)	94.94.30 (czarny)
Typ przekaźnika	55.32		55.32, 55.34	
Akcesoria				
Obejma (metalowa)	094.71			
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 i A2 (maks. 6 gniazd)	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Płytki do opisu gniazd, białe 15x7mm	094.80.3			
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebiegowe	99.80			
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej	060.72			
72 płytki, 6x12mm do zadrukowania ploterem				
Dane ogólne				
Wartości znamionowe	10 A - 250 V			
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC			
Stopień ochrony	IP 20			
Temperatura otoczenia	°C	-40...+70		
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.5		
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	8		
Maks. przekrój przewodu do gniazd 94.82.3 i 94.84.3	długość	długość		
	mm ²	linka		
	AWG	1x4 / 2x2.5		
		1x12 / 2x14		



Mostek grzebieniowy, do gniazd 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 i 94.94.3	094.06 (niebieski)	094.06.0 (czarny)
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	



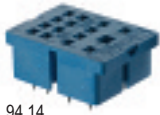
Dopuszczenia:



* Wykonanie modułów w kolorze czarnym tylko na zapytanie.

Zielona dioda LED w standardzie.
Czerwona dioda LED na zapytanie.

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzebiegowe seria 99.80 do gniazd 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 i 94.94.3	Niebieski*	
Dane techniczne patrz str. 185 i 186		
Dioda gaszeniowa ("+" na A1) polaryzacja standardowa	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED bez ochrony przepięciowej	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED bez ochrony przepięciowej	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED bez ochrony przepięciowej	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED, dioda gaszeniowa, ("+" na A1)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED, warystor	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED, warystor	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED, warystor	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
Moduł RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
Moduł RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
Moduł RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływuwa)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



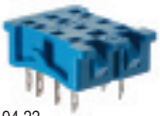
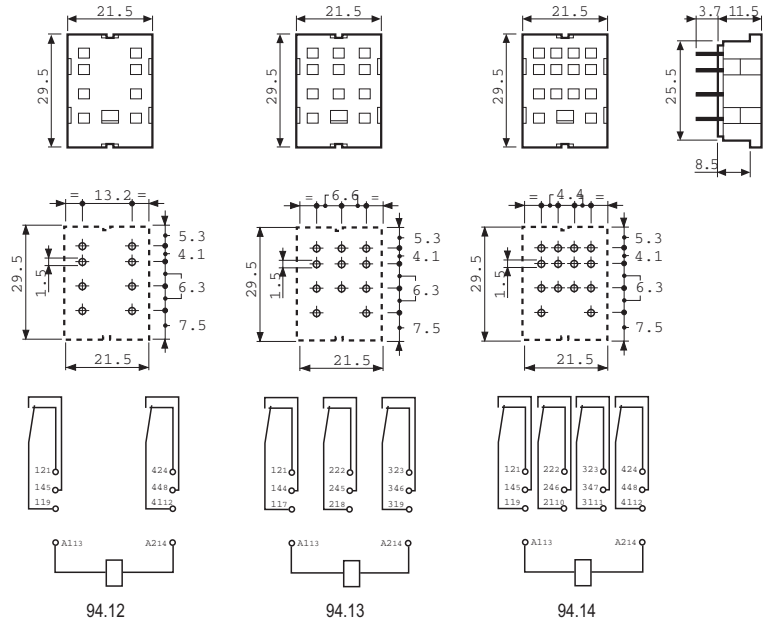
94.14

Dopuszczenia:



Gniazdo do lutowania na płytce drukowanej	94.12	94.12.0	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
	Niebieski	Czarny	Niebieski	Czarny	Niebieski	Czarny
Typ przełącznika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)	094.51					
Dane ogólne						
Wartości znamionowe	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					

rysunek otworów montażowych

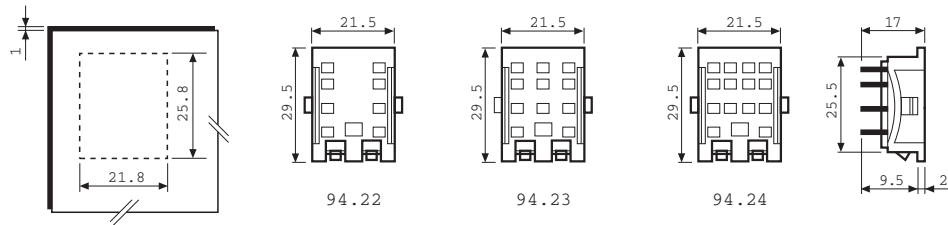


94.22

Dopuszczenia:



Gniazdo z pinami, do mocowania na przepięcie płyty montażowej na zatrzask, w płycie montażowej o grubości 1 mm	94.22	94.22.0	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
	Niebieski	Czarny	Niebieski	Czarny	Niebieski	Czarny
Typ przełącznika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)	094.51					
Dane ogólne						
Wartości znamionowe	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					



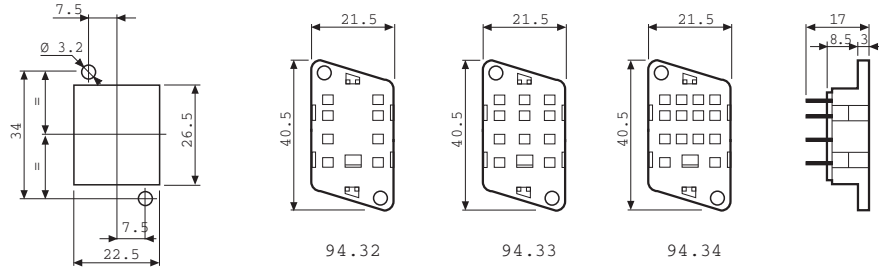


94.34

Dopuszczenia:



Gniazdo z pinami do mocowania na przepięcie płyty montażowej, śruby M3.	94.32 Niebieski	94.32.0 Czarny	94.33 Niebieski	94.33.0 Czarny	94.34 Niebieski	94.34.0 Czarny
Typ przekaźnika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)	094.51					
Dane ogólne						
Wartości znamionowe	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					



Kod zamówieniowy

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

Przykład:

9 4 . 0 4 S P A

A Opakowanie standardowe

SM Metalowe obejmy wyrzutnikowe

SP Plastikowe obejmy wyrzutnikowe

9 4 . 0 4 [] []

Bez obejm wyrzutnikowej