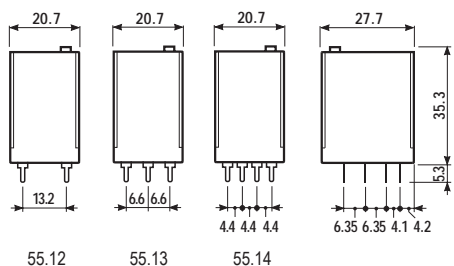


Funkcje

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)
- Przekaźniki czasowe pasujące
do tych samych gniazd (seria 85)
- 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 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A	10/20	10/20	7/15
Napięcie znamionowe/max.nap.łączyeniowe 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) kW	0.37	0.37	0.125
Max.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 styków	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 odpadowe 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 cewka-styki (1.2/50 μs) kV	4	4	4
Wytrzymałość przerwy zestykowej VAC	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



Funkcje

Miniaturowy przekaźnik przemysłowy Do gniazda lub obwodów drukowanych

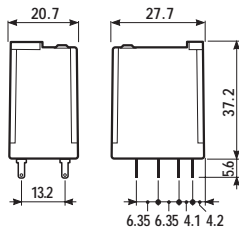
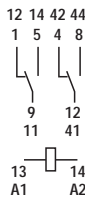
- Cewka AC lub DC
- Izolacja zgodna z VDE 0435/EN 61810-1
- Stopień ochrony obudowy: RT III (szczelny) dla (55.12/13/14)
- Standard dla 2 i 4 zestyków, przycisk testujący i blokada styków, mechaniczny wskaźnik zadziałania
- Przełączniki czasowe pasujące do tych samych gniazd (seria 85)
- Gniazda do obwodów drukowanych
- Gniazda na szynę DIN z zaciskami śrubowymi lub sprężynowymi

55

55.32



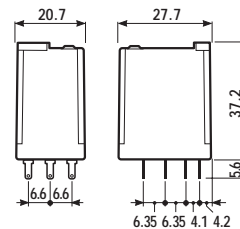
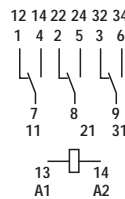
- 2 zestyki przełączny, 10 A
- do gniazd Serii 94



55.33



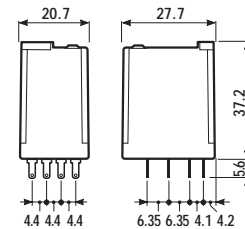
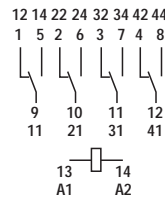
- 3 zestyki przełączne, 10 A
- do gniazd Serii 94



55.34



- 4 zestyki przełączne, 7 A
- do gniazd Serii 94



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

Dane zestyków		55.32	55.33	55.34
Ilość zestyków		2 CO (DPDT)	3 CO (3PDT)	4 CO (4PDT)
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia	A	10/20	10/20	7/15
Napięcie znamionowe/max.nap.łączeniowe	V AC	250/400	250/400	250/250
	V DC			
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)	kW	0.37	0.37	0.125
Max.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 styków		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 odpadowe	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 cewka-styki (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Wytrzymałość przerwy zestykowej	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				

Oznaczenie przekaźników do 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

A B C D

Seria

Typ

1 = Do obwodów drukowanych
3 = Do montażu na szynę DIN, 35mm

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 cewki

Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał styków

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
6 = z adapterem do przykręcenia na płycie montażowej

C: Opcje

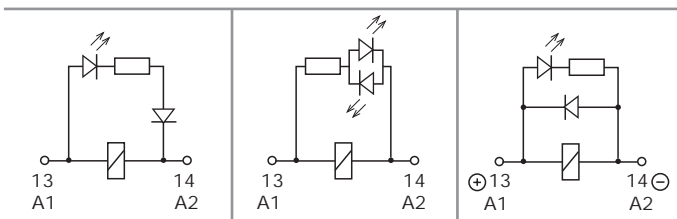
0 = Brak
1 = Przycisk testujący z funkcją blokowania
2 = Mechaniczny wskaźnik zadziałania
3 = LED wskaźnik zadziałania dla AC
4 = Przycisk testujący z funkcją blokowania, mechaniczny wskaźnik zadziałania
5 = Przycisk testujący z funkcją blokowania, LED (AC)
54 = Przycisk testujący z funkcją blokowania,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

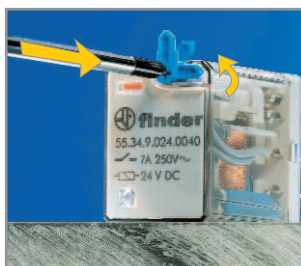
Możliwe opcje



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

C: Opcja 6, 7, 74
LED przeciwnoległy 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 nożem kolka 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 spowrotem rozwieramy zestyki.

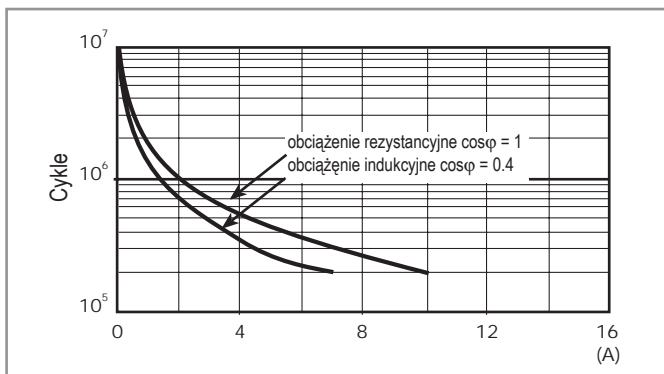
W obu przypadkach należy przycisk bezpośrednio i szybko nacisnąć lub przekręcić.

Dane ogólne

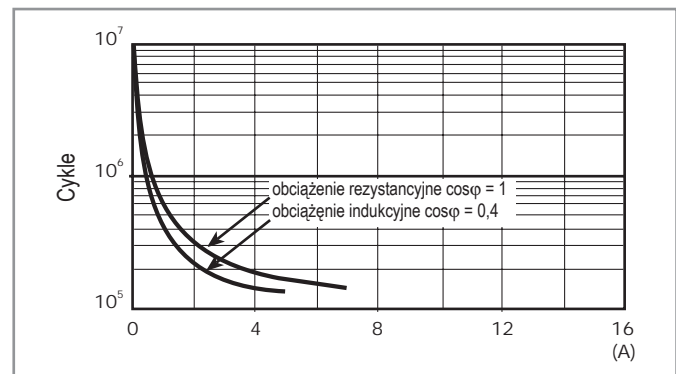
Właściwości izolacji wg. EN 61810-1:2004, VDE 0435 T 210		2 pole - 3 pole	4 pole	
Nominalne napięcie zasilania	V AC	230/400	230	
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	400	250	
Przy stopniu zanieczyszczenia		2	2	
Właściwości izolacji pomiędzy układem sterowania a stykami				
Typ izolacji		Podstawowy	Podstawowy	
Stopień ochrony przepięciowej		III	III	
Znamionowy impuls napięciowy	kV (1.2/50 μs)	4	4	
Wytrzymałość dielektryczna	V AC	2,000	2,000	
Właściwości izolacji pomiędzy stykami sąsiadującymi				
Typ izolacji		Podstawowy	Podstawowy	
Stopień ochrony przepięciowej		III	II	
Znamionowy impuls napięciowy	kV (1.2/50 μs)	4	2.5	
Wytrzymałość dielektryczna	V AC	2,000	1,550	
Właściwości izolacji pomiędzy otwartymi stykami				
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwy	Mikro-przerwy	
Wytrzymałość dielektryczna	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, on A1 - A2		EN 61000-4-4	level 4 (4 kV)	
Udar (1.2/50 μs) on A1 - A2 (tryb różnicowy)		EN 61000-4-5	level 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 styków	W	1	
	przy prądzie znamionowym	W	3 (2 pole)	4 (3 pole) 3 (4 pole)
Zalecane odległości między przekaźnikami na płycie drukowanej	mm	5		

Dane zestyków

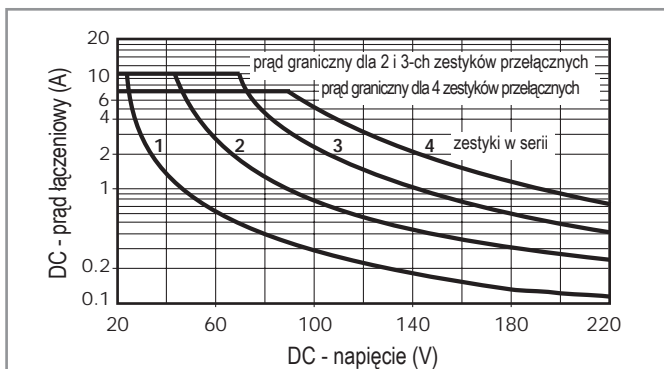
F 55 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach 2 i 3 zestyki przełączne



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 zwiększy.

Dane cewki

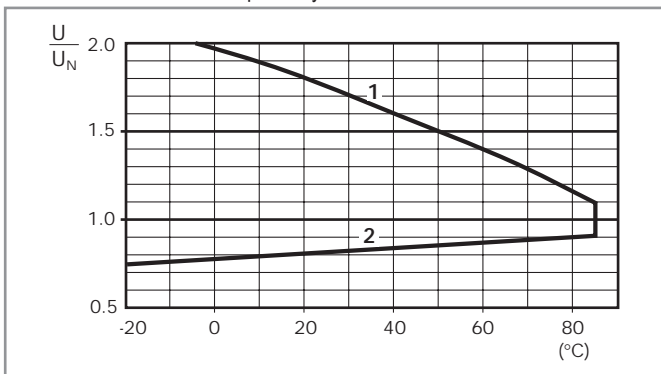
Wykonanie DC

Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} 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	137.5	17,300	7.2
220	9.220	176	242	54,000	4

Wykonanie AC

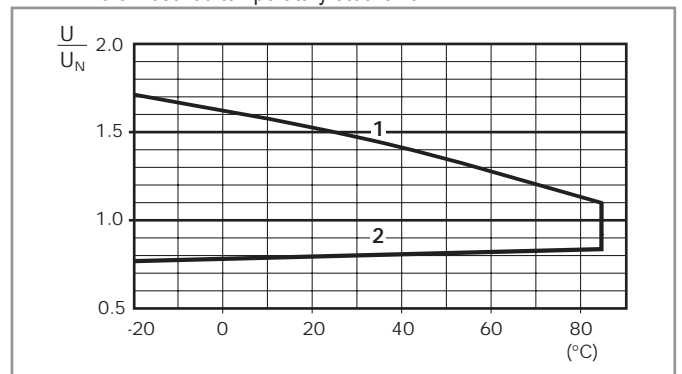
Napięcie znamionowe U_N V	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja R Ω	Pobór prądu I at U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1,200	21
110	8.110	88	121	4,000	12.5
120	8.120	96	132	4,700	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 - Napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

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



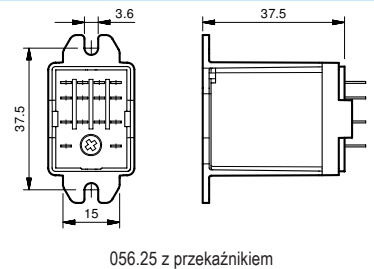
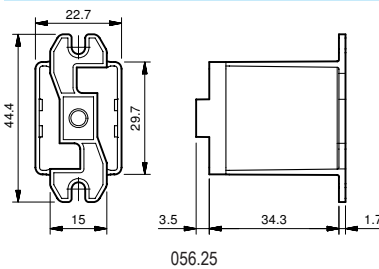
- 1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
2 - Napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

Akcesoria



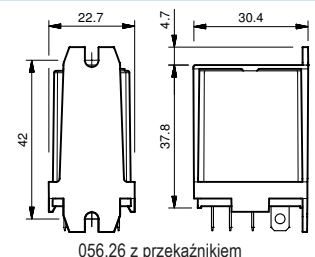
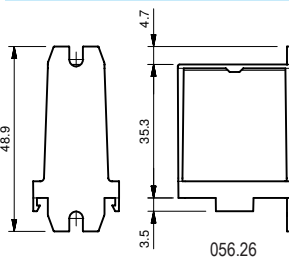
Adapter górny do mocowania na obudowie do typów 55.32, 55.33, 55.34

056.25



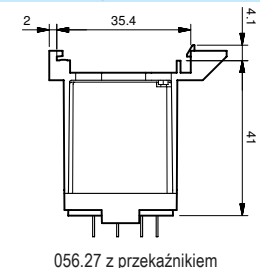
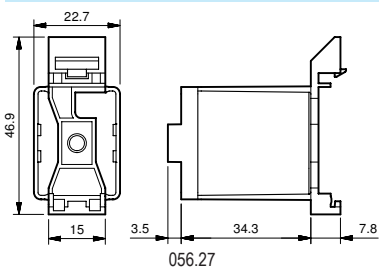
Adapter tylny do mocowania na obudowie do typów 55.32, 55.33, 55.34

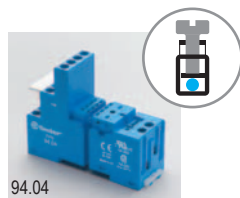
056.26



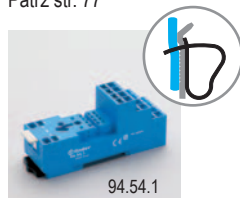
Adapter górny do montażu na szynie DIN (EN 50022)

056.27

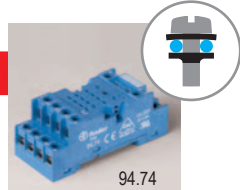



 94.04
 Patrz str. 77

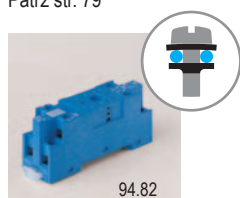
Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.02	94.02	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi lub na płytę montażową (zacisk koszykowy)	Na szynę DIN (EN 50022)	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Moduły czasowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe
	94.03	55.33			
	94.04	55.32			
		55.34			


 94.54.1
 Patrz str. 78

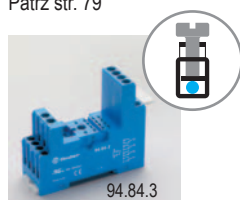
Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.80	94.54.1	55.32	Gniazdo z zaciskami sprężynowymi - do szybszego montowania	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC - przeciwprzepięciowe - Obejmy wyrzutnikowe
		55.34			


 94.74
 Patrz str. 79

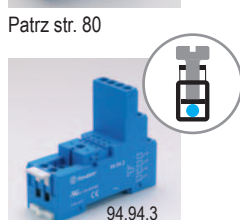
Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.01	94.72	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejma (metalowa)
	94.73	55.33			
	94.74	55.32			
		55.34			


 94.82
 Patrz str. 79

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.01	94.82	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi - szerokość 23 mm	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejma (metalowa)


 94.84.3
 Patrz str. 80

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.80	94.84.2	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy)	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32			
		55.34			


 94.94.3
 Patrz str. 81

Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.80	94.92.3	55.32	Gniazdo z zaciskami śrubowymi (zacisk koszykowy)	Na szynę DIN (EN 50022) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Mostki grzebieniowe - Obejmy wyrzutnikowe
	94.94.3	55.32			
		55.34			


 94.14
 Patrz str. 82

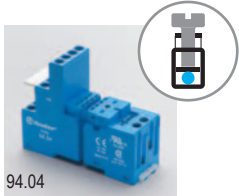
Moduł	Gniazdo	Przełącznik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
—	94.12	55.32	Gniazdo do lutowania na płytkę drukowaną	Do lutowania na płytkę drukowaną	- Obejmy metalowe
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32			
		55.34			


 94.22
 Patrz str. 82

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. 83

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:



Certain relay/socket combinations



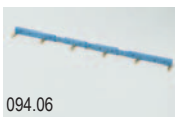
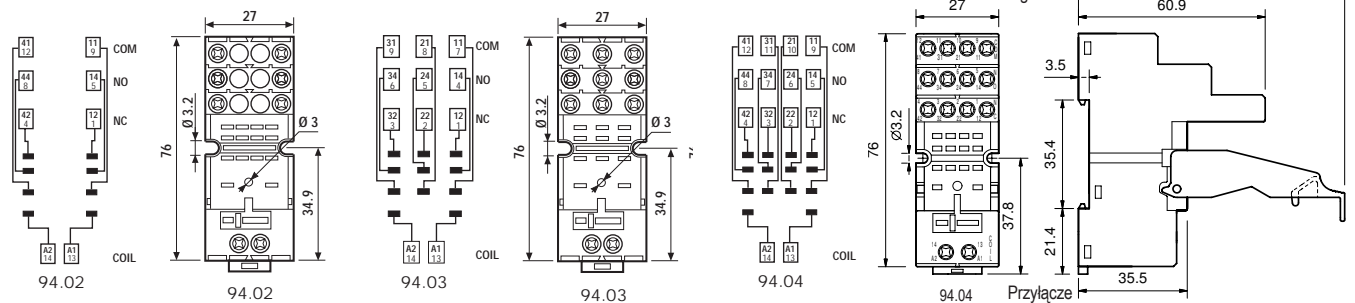
94.91.3



060.72

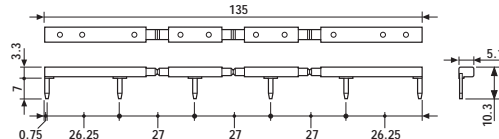
Gniazdo z zaciskami śrubowymi, z mocowaniem na szynie DIN94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
	Blue	Black	Blue	Black	Blue
Typ przekaźnika	55.32		55.33		55.32, 55.34
Akcesoria					
Obejma (metalowa)	094.71				
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3
Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06
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					
Obciążalność prądowa zacisków	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		
do gniazd 94.02, 94.03, 94.04	mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5		
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14		

55



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 załączanie i wyłączenie (od 0,05 s do 100 godz.) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000
Opóźnione załączanie i wyłączenie (od 0,05 s do 100 godz.) (230...240)V AC	86.30.8.240.0000

Dopuszczenia:



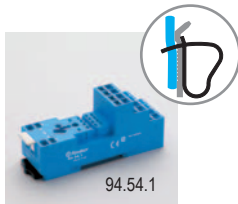
99.02

Dopuszczenia:



Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.02 do gniazd 94.02, 94.03 i 94.04 (dane techniczne strona 163/164)		
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
Odgromnik (oporność upływowa) (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

DC moduły z polaryzacją niestandardową A2+ wyłącznie na zapytanie.



94.54.1

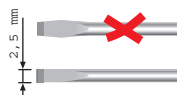
Dopuszczen ia:



094.92



020.24



99.80

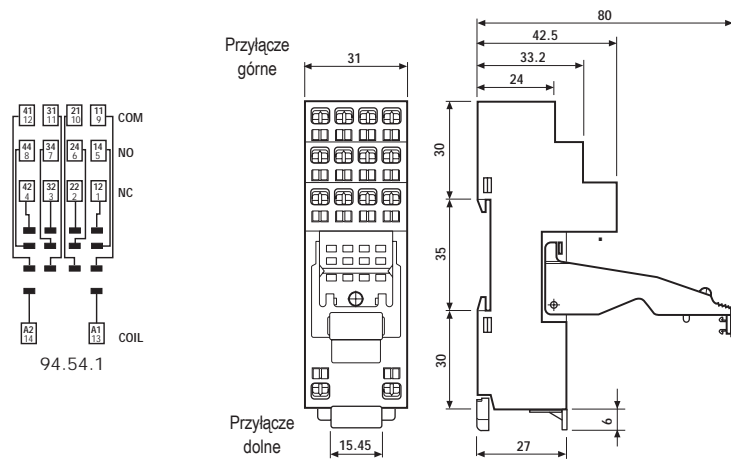
Dopuszczen ia:



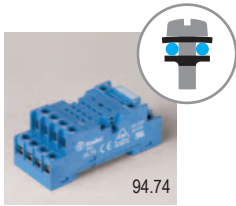
* Wykonanie modułów w kolorze czarnym tylko na zapytanie.

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

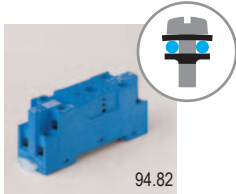
Gniazdo z zaciskami sprężynowymi, z mocowaniem na szynie DIN		94.54.1 (niebieski)	94.54.10 (czarny)
Typ przełącznika		55.32, 55.34	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)			094.71
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)			094.92
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe			99.80
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej			020.24
24 płytki, 9x17mm do zadrukowania ploterem			
Dane ogólne			
Obciążalność prądowa zacisków		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		dрут	linka
	mm ²	2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 94.54.1		Niebieski*
Dane techniczne patrz str. 163/164		
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
Odgromnik (oporność upływowa) (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



94.74

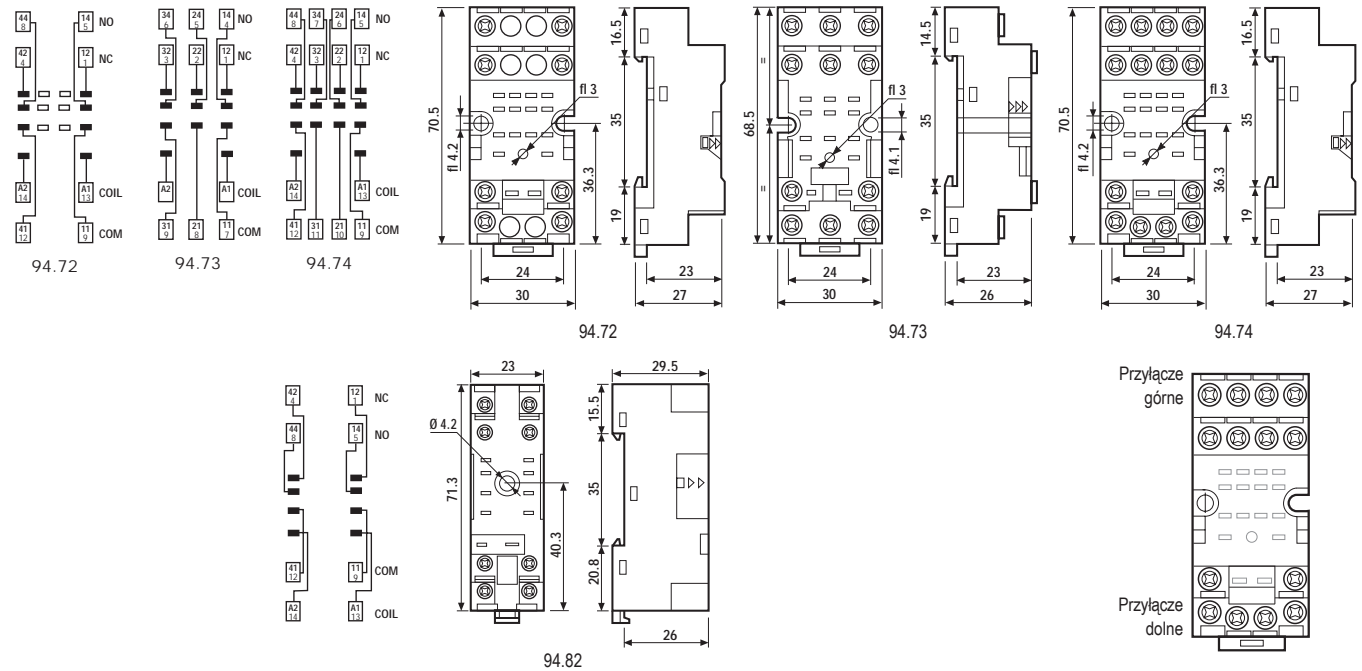


94.82

Dopuszczenia:



Gniazdo z zaciskami śrubowymi, z mocowaniem na szynie DIN	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny	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						
Obciążalność prądowa zacisków	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	drut				linka	
do gniazd 94.72, 94.73, 94.74 i 94.82	mm ² 1x2.5 / 2x1.5				1x2.5 / 2x1.5	
	AWG 1x14 / 2x16				1x14 / 2x16	



99.01

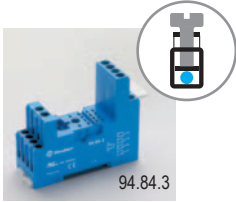
Dopuszczenia:



Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.01 do gniazd 94.72, 94.73, 94.74 i 94.82		Blue*
Dane techniczne patrz str. 163/164		
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
Odgromnik (oporność upływowa) (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.01.8.230.07

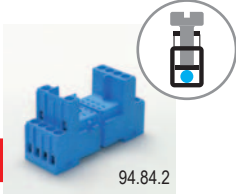
* Wykonanie modułów w kolorze czarnym tylko na zapytanie.

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



94.84.3

Dopuszczenia:



94.84.2

Dopuszczenia:

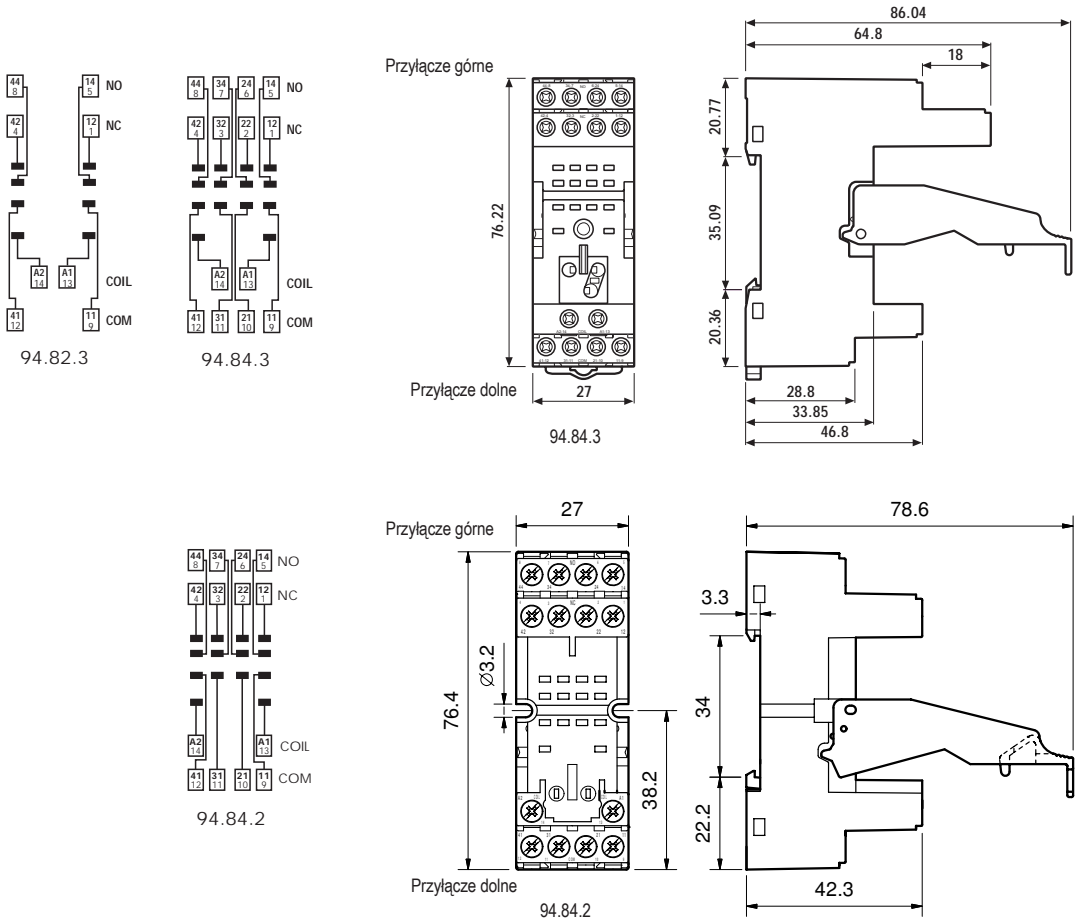


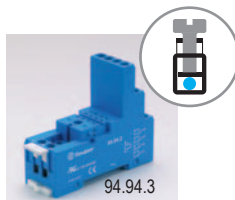
094.91.3



060.72

Gniazdo z zaciskami śrubowymi, z mocowaniem 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 (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, z mocowaniem 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				
Obciążalność prądowa zacisków	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	druć		linka	
	mm ² 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



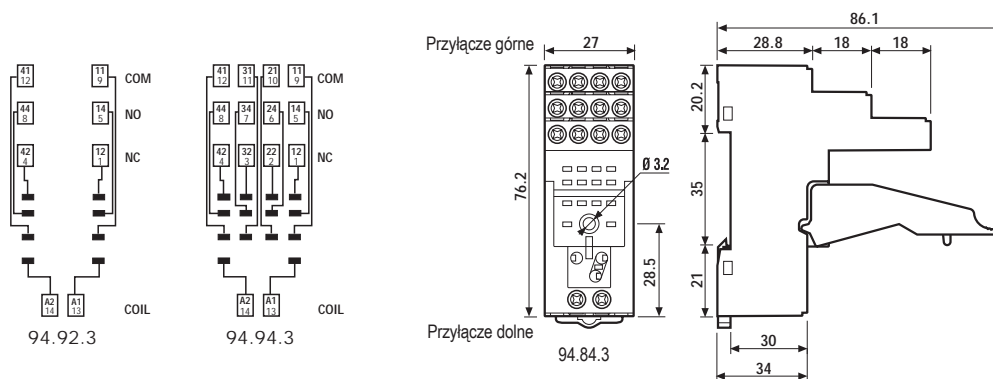


Dopuszczenia:

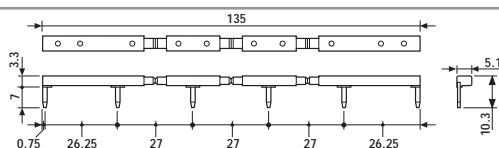


Gniazdo z zaciskami śrubowymi, z mocowaniem na szynie DIN	94.92.3 (nieb.)	94.92.30 (czarny)	94.94.3 (nieb.)	94.94.30 (czarny)
Typ przełącznika	55.32		55.32, 55.34	
Akcesoria				
Obejma (metalowa)			094.71	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Mostek grzebieniowy (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				
Dane ogólne				
Obciążalność prądowa zacisków	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		dрут	linka	
		mm ²	1x6 / 2x2.5	
		AWG	1x10 / 2x14	

55



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-przeciwprzepięciowe 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. 163/164		
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
Odgromnik (oporność upływowa) (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

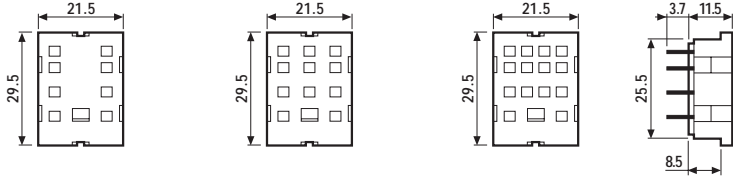


94.14

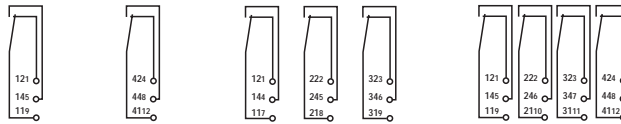
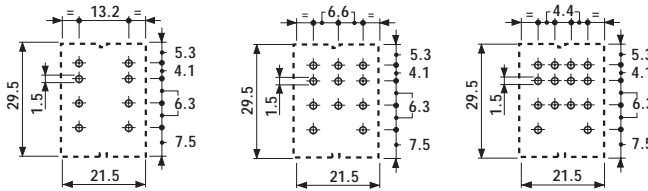
Dopuszczenia:



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 przekaźnika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)	094.51					
Dane ogólne						
Obciążalność prądowa zacisków	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					



rys. otworów montażowych



94.12

94.13

94.14

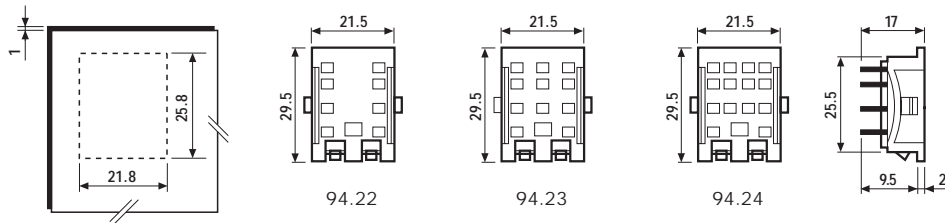


94.22

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 przekaźnika	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Akcesoria						
Obejma (metalowa)	094.51					
Dane ogólne						
Obciążalność prądowa zacisków	10 A - 250 V					
Wytrzymałość izolacji	2 kV AC					
Temperatura otoczenia	°C -40...+70					



94.22

94.23

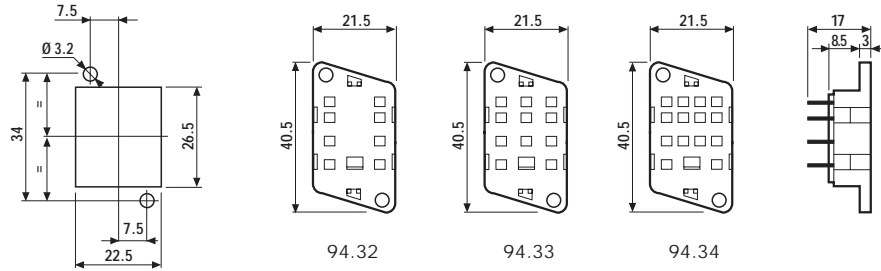
94.24



Dopuszczenia:



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



55

Kod zamówieniowy

Identyfikacja gniazd na podstawie kodu z opakowania.

Przykład:



A - standardowe opakowanie

SM - metalowy klip sprężynowy
SP - plastikowy klip



Bez klipu sprężynowego

