finder

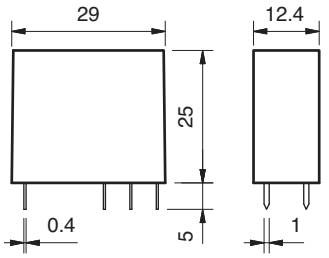
Seria 44 - Przekaźnik do gniazd i obwodów drukowanych 6 - 10 A

Funkcje

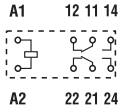
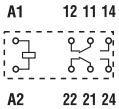
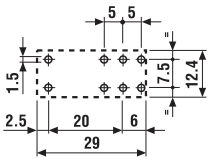
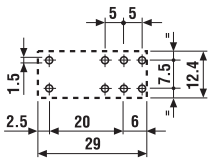
Przekaźnik dwupolowy
44.52 - 2 zestyki 6A (raster 5 mm)
44.62 - 2 zestyki 10A (raster 5 mm)

Montaż PCB - bezpośrednio na płytki lub poprzez gniazdo
Montaż na szynę 35 mm - poprzez gniazdo śrubowe lub samozaciskowe

- Zwiększona odległość (separacja) pomiędzy zestykami
- Sterowanie napięciem stałym (standardowe lub o zwiększonej czułości)
- Materiał zestyków w opcji bez kadmu
- Zwiększona wytrzymałość izolacji pomiędzy cewką a zestykami, 8 mm, 6kV (1.2/50µs)
- Wykaz UL (pewność przekaźników/ wykonania gniazd)
- Stopień szczelności: RT II
- Gniazdo serii 95
- Odporność na zakłócenia przewodowe układu sterującego (cewka)
- Współpraca z modułami czasowymi serii 86



Ocena dla UL Horsepower and Pilot Duty patrz Informacje techniczne strona V

	44.52	44.62
	• 2 zestyki przełączne, 6 A • Raster 5 mm • Do obwodów drukowanych lub gniazd	• 2 zestyki przełączne, 10 A • Raster 5 mm • Do obwodów drukowanych lub gniazd
		
		
	rysunek otworów montażowych	rysunek otworów montażowych
Dane zestyków		
Ilość zestyków	2 P	2 P
Prąd znamionowy / maks. prąd załączenia A	6/10	10/20
Napięcie znamionowe/maks. nap. łączeniowe V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1 VA	1,500	2,500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	250	500
Obciążenie silnikiem 1-faz. praca AC3 (230 VAC) kW	0.185	0.37
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V A	6/0.3/0.13	10/0.3/0.13
Min. moc łączeniowa mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardowy materiał zestyków	AgNi	AgNi
Dane cewki		
Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)	—	—
V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Pobór mocy AC/DC/DC czułe VA (50 Hz)/W/W	—/0.65/0.5	—/0.65/0.5
Zakres napięcia zasilania AC	—	—
DC/DC czułe	(0.73...1.5)U_N/(0.73...1.7)U_N	(0.73...1.5)U_N/(0.8...1.7)U_N
Napięcie podtrzymania AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Napięcie odpadania AC/DC	—/0.1 U_N	—/0.1 U_N
Dane ogólne		
Trwałość mechaniczna AC/DC cykle	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cykle	150 · 10^3	100 · 10^3
Czas zadziałania / czas powrotu ms	8/5 - (12/5 czuła)	8/5 - (12/5 czuła)
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Wytrzymałość izolacji między otwartymi zestykami V AC	1,000	1,000
Temperatura pracy °C	–40...+85	–40...+85
Stopień ochrony	RT II	RT II
Certyfikaty i dopuszczenia	RINA	

Kod zamówienia

Przykład: Seria 44, do montażu na płytce drukowanej lub do gniazda, 2 zestyki przełączne 10 A, napięcie cewki 24 V DC.

4 4	.	6	2	.	9	.	0 2 4	.	0 (A)	0 (B)	0 (C)	0 (D)

Seria

Typ
5 = Raster 5 mm
6 = Raster 5 mm

Ilość zestyków
2 = 2 zestyki
44.52, 6 A
44.62, 10 A

Rodzaj napięcia cewki
7 = DC czułe
9 = DC

Napięcie znamionowe cewki
Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków
0 = Standard AgNi
4 = $AgSnO_2$
tylko dla 44.62
5 = AgNi + Au
tylko dla 44.52

B: Rodzaj zestyku
0 = Przełączny

C: Opcje
0 = Brak

D: Wykonanie
0 = Szczelne (RT II)

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

Typ	Cewka	A	B	C	D
44.52	DC - czułe DC	**0** - 5	**0**	**0**	**0**
44.62	DC - czułe DC	**0** - 4	**0**	**0**	**0**

Dane ogólne

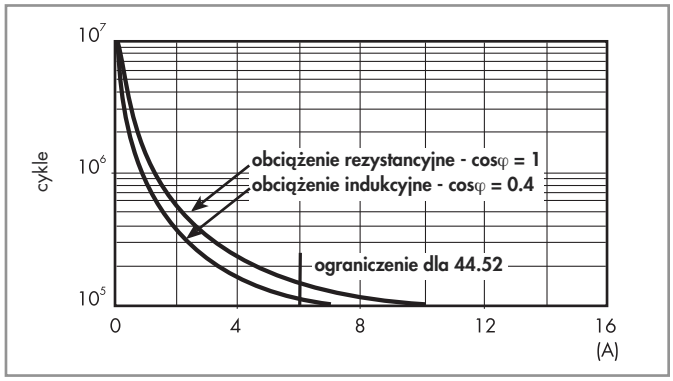
Właściwości izolacji wg. EN 61810-1			
Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400	
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250	400
Stopień zanieczyszczenia		3	2
Właściowości izolacji pomiędzy cewką a zestykami			
Typ izolacji		Wzmocnione (8 mm)	
Stopień ochrony przepięcowej		III	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 µs)	6	
Właściwości izolacji	V AC	4,000	
Właściowości izolacji pomiędzy zestykami sąsiadującymi			
Typ izolacji		Podstawowy	
Stopień ochrony przepięcowej		III	
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 µs)	4	
Wytrzymałość izolacji	V AC	2,500	
Właściowości izolacji pomiędzy otwartymi zestykami			
Rodzaj przerwy		Mikro-przerwa	
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,000/1.5	
EMC odporność układu sterującego, na zakłócenia przewodowe			
Impuls (5...50ns) 5kHz na A1-A2		EN 61000-4-4	klasa 4 (4 kV)
Udar (1.2/50µs) A1-A2 (tryb różnicowy)		EN 61000-4-5	klasa 3 (2 kV)
Pozostałe dane			
Czas drgania styków: NO/NC	ms	4/4	
Odporność na wibracje (5...55)Hz: NO/NC	g	15/12	
Wytrzymałość na uderzenie	g	16	
Straty mocy bez obciążonych zestyków	W	0.6	
przy prądzie znamionowym	W	1.2 (44.52)	2.7 (44.62)
Zalecana odległość miedzy przkaźnikami na płytce drukowanej	mm	≥ 5	

finder

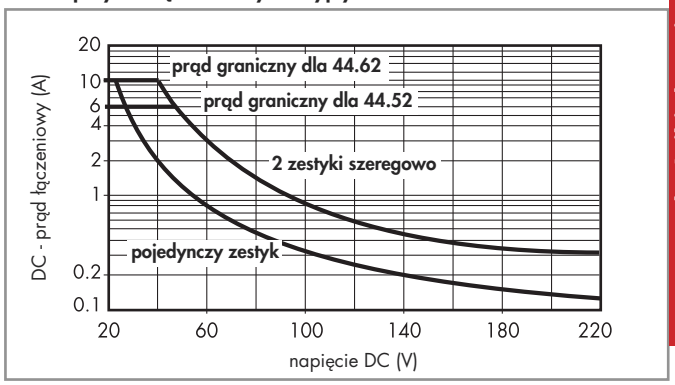
Seria 44 - Przekaźnik do gniazd i obwodów drukowanych 6 - 10 A

Dane zestyków

F 44 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach



H 44 - 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 równolegle 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 - standard 0.65 W

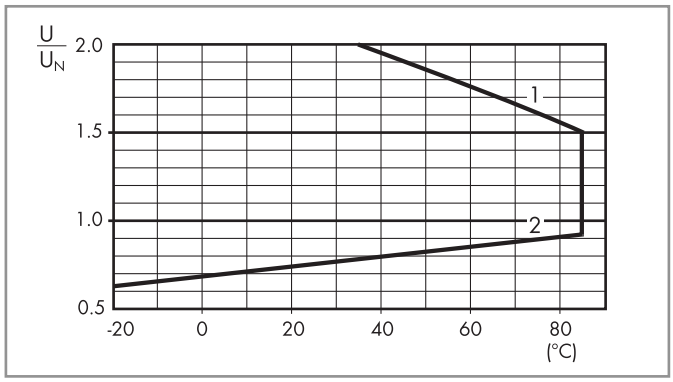
Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania U_{min}	U_{max}	Rezystancja R	Pobór prądu I przy U_N
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	4.4	9	55	109
9	**9**.009	6.6	13.5	125	72
12	**9**.012	8.8	18	220	55
14	**9**.014	10.2	21	300	47
24	**9**.024	17.5	36	900	27
28	**9**.028	20.5	42	1,200	23
48	**9**.048	35	72	3,500	14
60	**9**.060	43.8	90	5,500	11
110	**9**.110	80.3	165	18,000	6.2
125	**9**.125	91.2	188	23,500	5.3

Wykonanie DC czułe - 0.5 W

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania U_{min}	U_{max}	Rezystancja R	Pobór prądu I przy U_N
V		V	V	Ω	mA
6	**7**.006	4.4	10.2	75	80
9	**7**.009	6.6	15.3	160	56
12	**7**.012	8.8	20.4	300	40
14	**7**.014	10.2	23.8	400	35
24	**7**.024	17.5	40.8	1,200	20
28	**7**.028	20.5	47.6	1,600	17.5
48	**7**.048	35	81.6	4,800	10
60	**7**.060	43.8	102	7,200	8.4
110	**7**.110	80.3	187	23,500	4.7
125	**7**.125	100	219	32,000	3.9

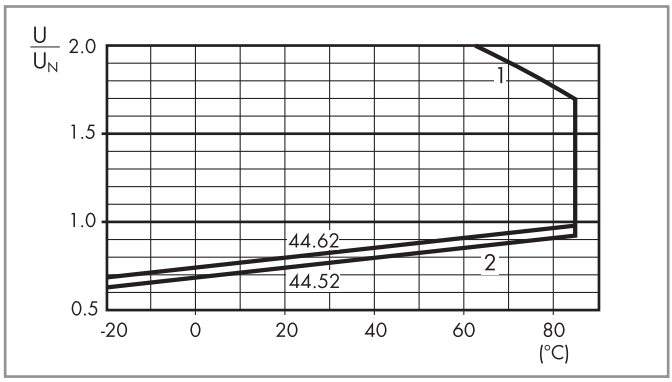
*U_{min} = 0.8 U_N dla 44.62

R 44 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia - Standard cewka 0.65 W



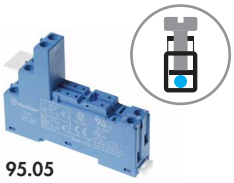
1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

R 44 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia - Cewka wykonanie czułe 0.5 W



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

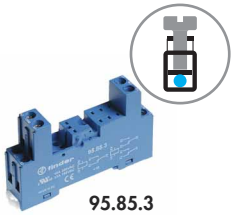
Seria 95 - Gniazda i akcesoria do przekaźników Serii 44



95.05

Patrz strona 5

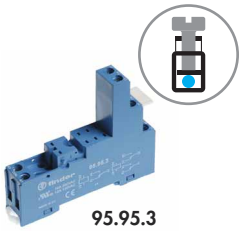
Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.02	95.05	44.52 44.62	**Gniazdo z zaciskami śrubowymi**	Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Moduły czasowe - Obejmy wyrzutnikowe - Mostki grzebieniowe



95.85.3

Patrz strona 6

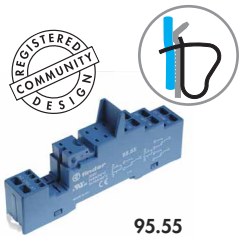
Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.80	95.85.3	44.52 44.62	**Gniazdo z zaciskami śrubowymi**	Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejmy wyrzutnikowe - Mostki grzebieniowe



95.95.3

Patrz strona 7

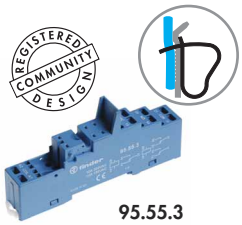
Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.80	95.95.3	44.52 44.62	**Gniazdo z zaciskami śrubowymi**	Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejmy wyrzutnikowe - Mostki grzebieniowe



95.55

Patrz strona 8

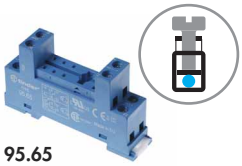
Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.02	95.55	44.52 44.62	**Gniazdo z zaciskami sprężynowymi** - do szybszego montowania	Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Moduły czasowe - Mostki grzebieniowe



95.55.3

Patrz strona 9

Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
99.80	95.55.3	44.52 44.62	**Gniazdo z zaciskami sprężynowymi** - do szybszego montowania	Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub na płytę montażową	- Moduły sygnalizacyjne, EMC-przeciwprzepięciowe - Obejmy wyrzutnikowe



95.65

Patrz strona 10

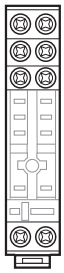
Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
—	95.65	44.52 44.62	**Gniazdo z zaciskami śrubowymi**	Na szynę DIN 35mm (EN 60715) lub na płytę montażową	- Obejmy z metalu

95.15.2

Patrz strona 11

Moduł	Gniazdo	Przekaźnik	Opis	Mocowanie	Akcesoria
—	95.15.2	44.52 44.62	**Gniazdo z pinami**	Do lutowania na płytkę PCB	- obejmy z metalu

Górne przyłącza

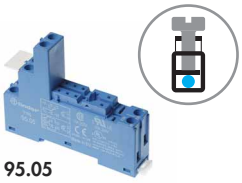


Dolne przyłącza

I-2014, www.findernet.com

finder

Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44

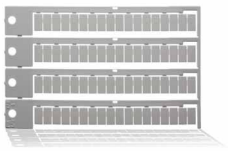


95.05

Dopuszczenia:

Konfiguracje przekaźnik/gniazdo

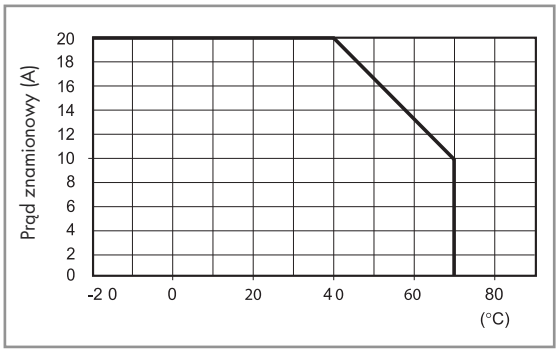
095.01

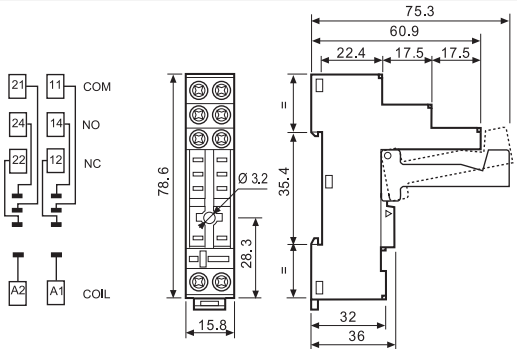


060.72

Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)		95.05 Niebieski	95.05.0 Czarny
Typ przekaźnika		44.52, 44.62	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)		095.71	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) W zestawie z gniazdem - oznaczenie sposobu pakowania SPA		095.01	095.01.0
Mostek grzeb. do łączenia zacisków do maks. 8 gniazd		095.18	095.18.0
Płytki do opisu do gniazd z zaciskami śrubowymi, (9x15)mm (w opakowaniu do każdego gniazda 1 sztuka)		095.00.4	
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)		99.02	
Moduły czasowe (patrz poniższa tabelka)		86.30	
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.01 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem		060.72	
Dane ogólne			
Wartości znamionowe		10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji		6 kV (1.2/50 µs) cewka-zestyki	
Stopień ochrony		IP 20	
Temperatura otoczenia	°C	–40...+70 (patrz diagram L95)	
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	8	
Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.05		drut	linka
	mm^2	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

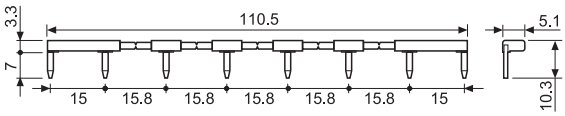
L 95 - Prąd znamionowy względem temperatury otoczenia





095.18

Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd 95.05	095.18 (niebieski)	095.18.0 (czarny)
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	



86.30

Moduły czasowe Seria 86.30		
Opóźnione załączanie i wyłączanie (0.05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Dopuszczenia:

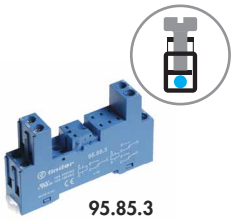
99.02

Dopuszczenia:

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.02 do gniazd 95.05		
Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1)	(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, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,("+"naA1)*	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED, dioda gaszeniowa, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,("+"naA1)*	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED, dioda gaszeniowa, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,("+"naA1)*	(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
RC Moduł	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC Moduł	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC Moduł	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Niestadardowe moduły "+" na zacisku A2, na żądanie.

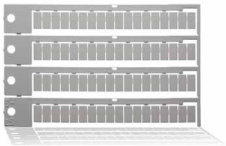
Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44



95.85.3

Dopuszczenia:

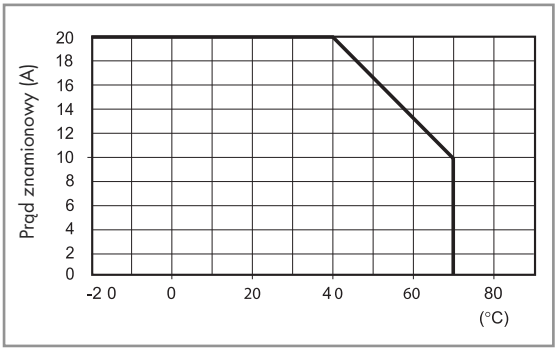
095.91.3

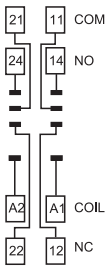


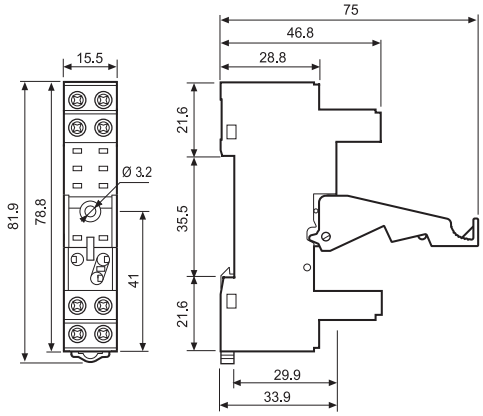
060.72

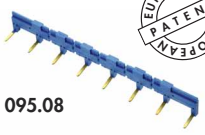
Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)		**95.85.3 Niebieski**	**95.85.30 Czarny**
Typ przekaźnika		44.52, 44.62	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)		095.71	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) W zestawie z gniazdem - oznaczenie sposobu pakowania SPA		095.91.3	095.91.30
Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd 95.85.3/30 prąd znamionowy 10 A		095.08	095.08.0
Płytki do opisu do gniazd z zaciskami śrubowymi, białe (7x15)mm (w opakowaniu do każdego gniazda 1 sztuka)		095.80.3	
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)		99.80	
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem		060.72	
Dane ogólne			
Wartości znamionowe		10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji		6 kV (1.2/50 µs) cewka-zestyki	
Stopień ochrony		IP 20	
Temperatura otoczenia	°C	–40…+70 (patrz diagram L95)	
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	7	
Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.85.3		drut	linka
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Prąd znamionowy względem temperatury otoczenia



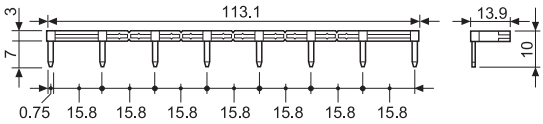






095.08

Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd 95.85.3	095.08 (niebieski)	095.08.0 (czarny)
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	



99.80

Dopuszczenia:

* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na żądanie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.

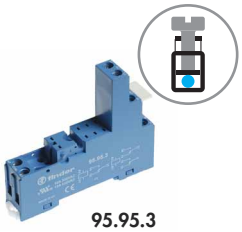
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 95.85.3

		Niebieska*
Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(6…220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(6…24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(28…60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku 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
RC Moduł	(6…24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC Moduł	(28…60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC Moduł	(110…240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)	(110…240)V AC	99.80.8.230.07

I-2014, www.findernet.com

finder

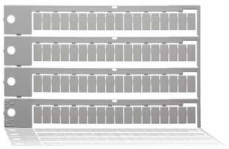
Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44



95.95.3

Dopuszczenia:

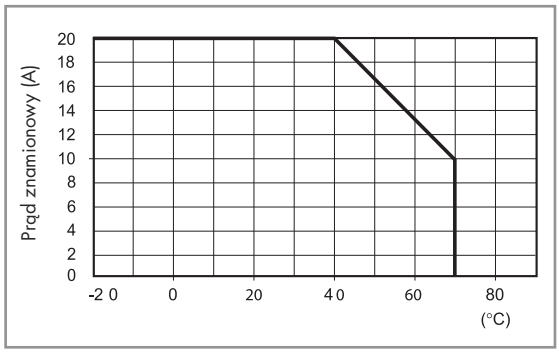
095.91.3

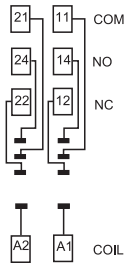


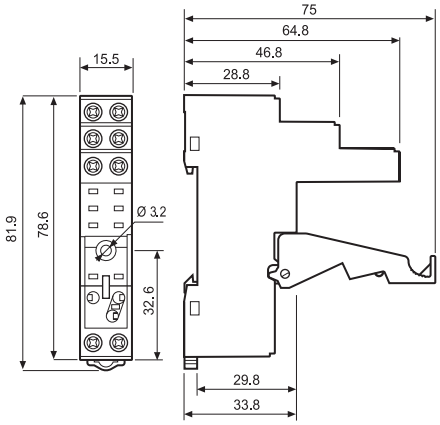
060.72

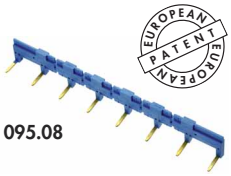
Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)		**95.95.3 Niebieski**	**95.95.30 Czarny**
Typ przekaźnika		44.52, 44.62	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)		095.71	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) W zestawie z gniazdem - oznaczenie sposobu pakowania SPA		095.91.3	095.91.30
Mostek grzeb. do łączenia zacisków do maks. 8 gniazd		095.08	095.08.0
Płytki do opisu do gniazd z zaciskami śrubowymi, białe (7x15)mm (w opakowaniu do każdego gniazda 1 sztuka)		095.80.3	
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)		99.80	
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem		060.72	
Dane ogólne			
Wartości znamionowe		10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji		6 kV (1.2/50 µs) cewka-zestyki	
Stopień ochrony		IP 20	
Temperatura otoczenia	°C	–40...+70 (patrz diagram L95)	
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	8	
Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.95.3		drut	linka
	m^2	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Prąd znamionowy względem temperatury otoczenia



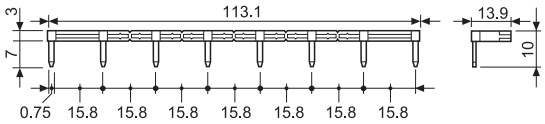






095.08

Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd 95.95.3	095.08 (niebieski)	095.08.0 (czarny)
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	



99.80

Dopuszczenia:

* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na żądanie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 95.95.3		
		Niebieska*
Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku 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
RC Moduł	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC Moduł	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC Moduł	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

I-2014, www.findernet.com

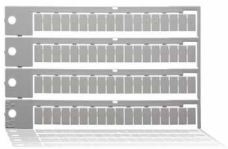
Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44

95.55

Dopuszczenia:

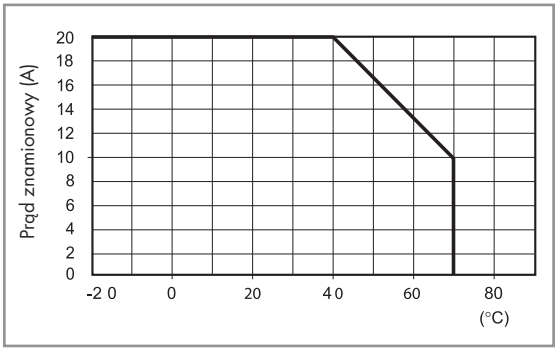
Gniazdo z zaciskami sprężynowymi, montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)		**95.55** **Niebieski**	**95.55.0** **Czarny**
Typ przekaźnika		44.52, 44.62	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)		095.71	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) W zestawie z gniazdem - oznaczenie sposobu pakowania SPA		095.91.3	
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)		99.02	
Moduły czasowe (patrz poniższa tabelka)		86.30	
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem		060.72	
Dane ogólne			
Wartości znamionowe		10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji		6 kV (1.2/50 µs) cewka-zestyki	
Stopień ochrony		IP 20	
Temperatura otocznia	°C	–25…+70 (patrz diagram L95)	
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	8	
Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.55		drut	linka
	mm²	2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)

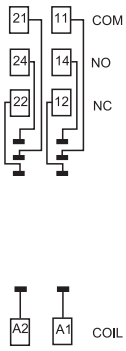
095.91.3

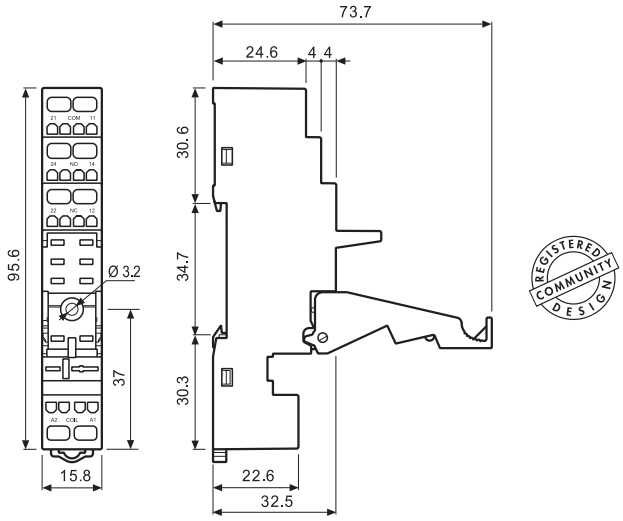


060.72

L 95 - Prąd znamionowy względem temperatury otoczenia







86.30

Moduł czasowy Seria 86.30		
Opóźnione załączanie i wyłączanie (0.05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Dopuszczenia:

99.02

Dopuszczenia:

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.02 do gniazd 95.55		
Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1)	(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, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,("+"naA1)*(6...24)V DC		99.02.9.024.99
LED, dioda gaszeniowa, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,("+"naA1)*(28...60)V DC		99.02.9.060.99
LED, dioda gaszeniowa, zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji,("+"naA1)*(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
RC Moduł	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC Moduł	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC Moduł	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Niestadardowe moduły "+" na zacisku A2, na żądanie.

I-2014, www.findernet.com

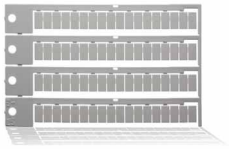
finder

Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44

95.55.3

Dopuszczenia:

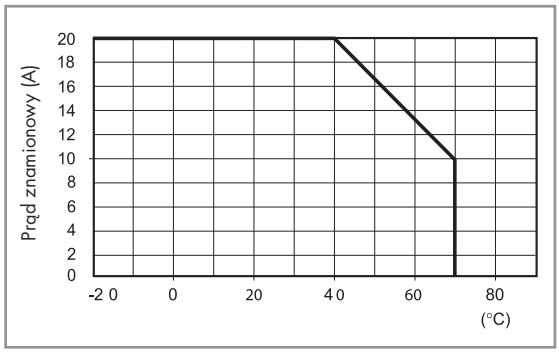
095.91.3

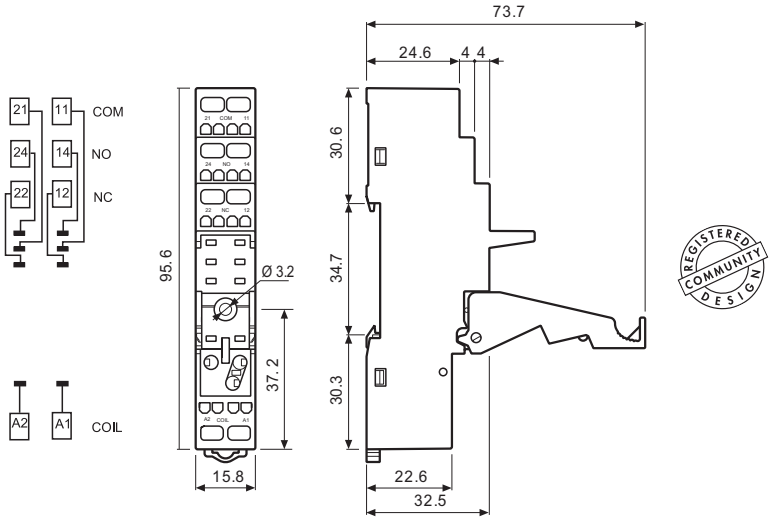


060.72

Gniazdo z zaciskami sprężynowymi, montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)		**95.55.3 Niebieski**	**95.55.30 Czarny**
Typ przekaźnika		44.52, 44.62	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)		095.71	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne) W zestawie z gniazdem - oznaczenie sposobu pakowania SPA		095.91.3	
Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe (patrz poniższa tabelka)		99.80	
Płytki do opisu, białe, do obejmy wyrzutnikowej 095.91.3 72 płytki, (6x12)mm do zadrukowania ploterem		060.72	
Dane ogólne			
Wartości znamionowe		10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji		6 kV (1.2/50 µs) cewka-zestyki	
Stopień ochrony		IP 20	
Temperatura otoczenia	°C	–25...+70 (patrz diagram L95)	
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	8	
Maks. przekrój przewodu do gniazd 95.55.3		drut	linka
	mm^2	2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)

L 95 - Prąd znamionowy względem temperatury otoczenia





99.80

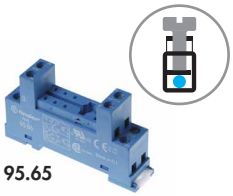
Dopuszczenia:

* Przy napięciu cewki DC, "+" na zacisku A1. Moduł niestandardowy z "+" na zacisku A2 jedynie na żądanie.

Zielony LED w standardzie. Czerwony LED dostępny na żądanie.

Moduły sygnalizacyjne i EMC-przeciwprzepięciowe Seria 99.80 do gniazd 95.55.3		
		Niebieska*
Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku A1) *	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Dioda gaszeniowa ("+" na zacisku 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
RC Moduł	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC Moduł	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC Moduł	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Bocznik rezystancyjny (oporność upływowa)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44

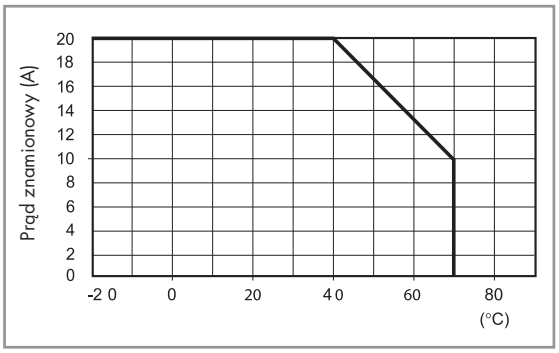


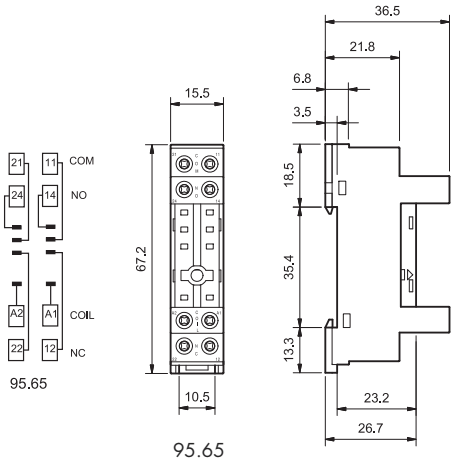
95.65

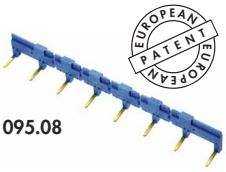
Dopuszczenia:

Gniazdo z zaciskami śrubowymi, montaż na panel lub szynę DIN 35 mm (EN 60715)		**95.65 Niebieski**	
Typ przekaźnika		44.52, 44.62	
Akcesoria			
Obejma (metalowa)		095.71	
Mostek grzebieniowy, 8-zaciskowy do łączenia zacików A1 i A2		095.08	
Moduły		—	
Dane ogólne			
Wartości znamionowe		10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji		2 kV AC	
Stopień ochrony		IP 20	
Temperatura otocznia	°C	–40…+70 (patrz diagram L95)	
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.5	
Długość odizolowanej końcówki przewodów	mm	7	
Maks. przekrój przewodu dla gniazd 95.65		drut	linka
	m^2	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Prąd znamionowy względem temperatury otoczenia

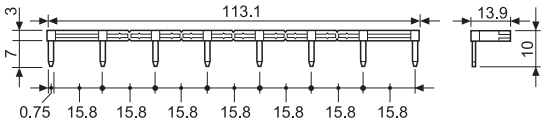






095.08

Mostek grzebieniowy do łączenia zacisków A1 lub A2, do maks. 8 gniazd 95.65	095.08 (niebieski)
Wartości znamionowes	10 A - 250 V



I-2014, www.findernet.com

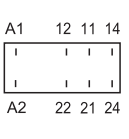
finder

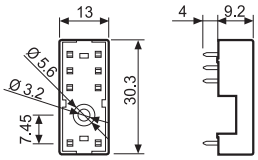
Seria 95 - Gniazda i akcesoria dla przekaźników Serii 44

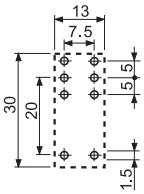
95.15.2

Dopuszczenia:

Gniazdo do obwodów drukowanych	95.15.2 (niebieski)	95.15.20 (czarny)
Typ przekaźnika	44.52, 44.62	
Akcesoria		
Obejma (metalowa) W zestawie z gniazdem - oznaczenie sposobu pakowania SMA	095.51	
Obejma wyrzutnikowa (tworzywo sztuczne)	095.52	
Dane ogólne		
Wartości znamionowe	10 A - 250 V	
Wytrzymałość izolacji	6 kV (1.2/50 µs) cewka-zestyki	
Stopień ochrony	IP 20	
Temperatura otoczenia °C	–40...+70	







rysunek otworów montażowych

Kod zamówienia

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

Przykład:

9	5	.	0	5	S P	A

A Opakowanie standardowe

SM Metalowe obejmy wyrzutnikowe
SP Plastikowe obejmy wyrzutnikowe

9	5	.	0	5		

Bez obejmy wyrzutnikowej