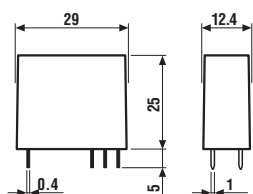


výkonové relé do patice a do PS se zvýšenou napěťovou pevností mezi kontaktními sadami 2.500 V AC

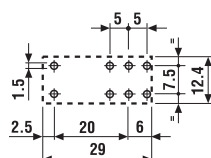
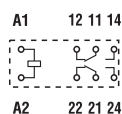
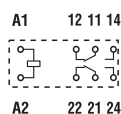
- cívky DC, DC se zvýšenou citlivostí (500 mW)
- bezpečné oddělení podle ČSN EN 50178, ČSN EN 60204 a ČSN EN 60335 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- teplota okolí do +85 °C
- reléové krytí RT II (tavidlům odolné)
- patice se šroubovými nebo bezešroubovými svorkami


44.52

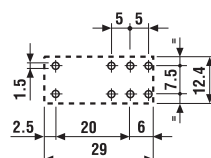

- 2P / 6 A
- rastr vývodů 5 mm
- do PS nebo do patice

44.62


- 2P / 10 A
- rastr vývodů 5 mm
- do PS nebo do patice



pohled ze strany vývodů



pohled ze strany vývodů

Kontakty			
Počet kontaktů		2P	2P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	6/10	10/20
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	1.500	2.500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	250	500
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,185	0,37
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	6/0,3/0,13	10/0,3/0,13
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi
Cívka			
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Jmenovitý příkon AC/DC/DC citl. VA (50 Hz)/W/W		—/0,65/0,5	—/0,65/0,5
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	—	—
	DC/DC citl.	(0,73...1,5)U _N /(0,73...1,7)U _N	(0,73...1,5)U _N /(0,8...1,7)U _N
Přidržené napětí	AC/DC	—/0,4 U _N	—/0,4 U _N
Napětí návratu	AC/DC	—/0,1 U _N	—/0,1 U _N
Všeobecné údaje			
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	150 · 10 ³	100 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	8/5 - (12/5 citl.)	8/5 - (12/5 citl.)
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000
Teplota okolí	°C	−40...+85	−40...+85
Reléové krytí		RT II	RT II
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)			

Objednací kód

Příklad: řada 44, relé na DIN-lištu nebo do PS, 2P/10 A, jmenovité napětí cívky 24 V DC

4 4 . 6 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 0 0

řada —————

typ
5 = vývody v rastru 5 mm
6 = vývody v rastru 5 mm

počet kontaktů
2 = 2 P
44.52, 6 A
44.62, 10 A

buzení cívky
7 = DC, zvýšená citlivost, příkon 500 mW
9 = DC, příkon 650 mW

jmenovité napětí cívky —————

A: materiál kontaktů
0 = standard AgNi
4 = AgSnO₂ u 44.62
5 = AgNi + Au (5 μm) u 44.52

B: druh kontaktů
0 = P

C: možnosti
0 = neobsazeno

D: provedení
0 = tavidlům odolné (RT II)

přednostní provedení tištěna **tučně**
všechna provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

Typ	Cívka	A	B	C	D
44.52	DC - DC citlivá	0 - 5	0	0	0
44.62	DC - DC citlivá	0 - 4	0	0	0

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230 / 400	
Zkušební napětí	V AC	250	400
Stupeň znečištění		3	2

Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou

Druh izolace		zesílená izolace (8 mm)
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6
Napěťová pevnost	V AC	4.000

Izolace mezi sousedními kontaktními sadami

Druh izolace		základní izolace
Kategorie přepětí		III
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4
Napěťová pevnost	V AC	2.500

Izolace mezi rozepnutými kontakty

Druh rozpojení		mikrorozpojení
Napěťová pevnost	V AC / kV (1,2/50 μs)	1.000 / 1,5

EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)

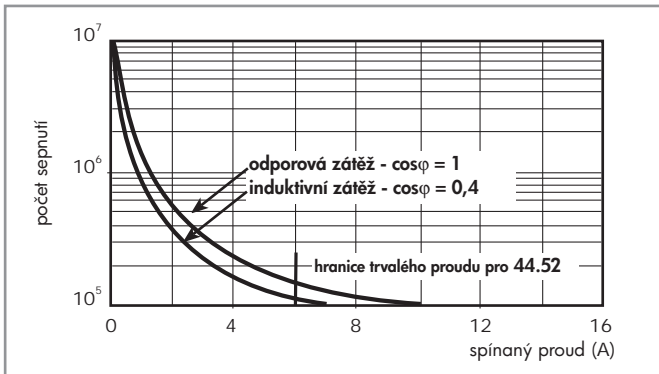
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2	ČSN EN 61000-4-4	třída 4 (4 kV)
SURGE: (1,2/50 μs), na A1 – A2 (diferenciální mod)	ČSN EN 61000-4-5	třída 3 (2 kV)

Další údaje

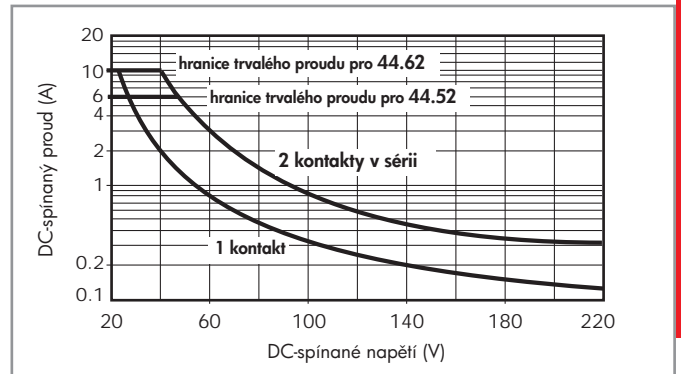
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	4/4	
Odolnost vibracím (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	g	15/12	
Odolnost rázům	g	16	
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	0,6
	při proudu kontakty	W	1,2 (44.52) 2,7 (44.62)
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5	

Kontakty

F 44 - elektrická životnost při AC



H 44 - spínací schopnost při DC1



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být životnost ≥ 100.000 sepnutí
- při indukivní zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži
upozornění: doba návratu se prodlužuje

Cívka

DC provedení (standardní, příkon 650 mW)

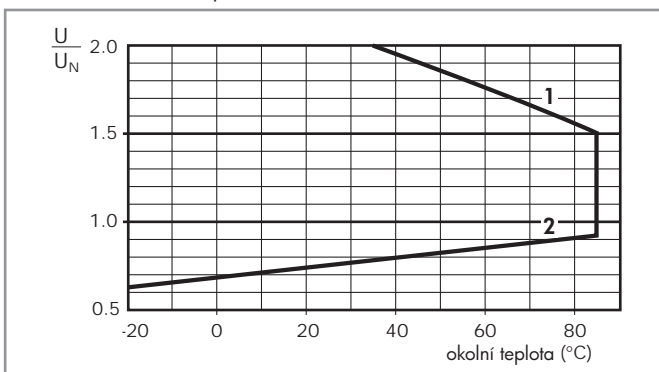
Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max}^* V		
6	9.006	4,4	9	55	109
9	9.009	6,6	13,5	125	72
12	9.012	8,8	18	220	55
14	9.014	10,2	21	300	47
24	9.024	17,5	36	900	27
28	9.028	20,5	42	1.200	23
48	9.048	35	72	3.500	14
60	9.060	43,8	90	5.500	11
110	9.110	80,3	165	18.000	6,2
125	9.125	91,2	188	23.500	5,3

DC provedení (zvýšená citlivost, příkon 500 mW)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max}^* V		
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

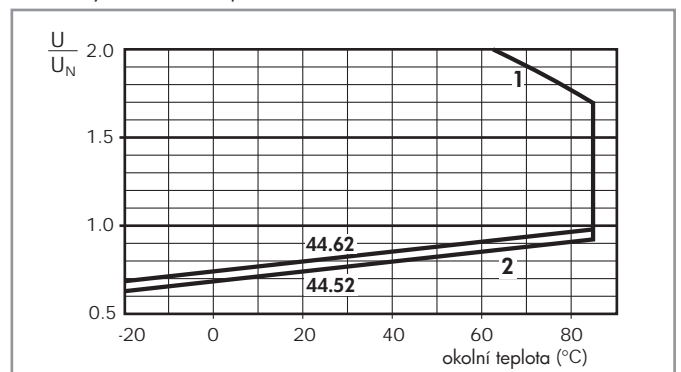
* $U_{min} = 0,8 U_N$ u 44.62

R 44 DC - pracovní rozsah DC cívky
standardní, příkon 650 mW

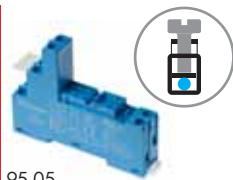


- 1 - max. přípustné napětí cívky
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

R 44 - pracovní rozsah DC cívky
zvýšená citlivost, příkon 500 mW



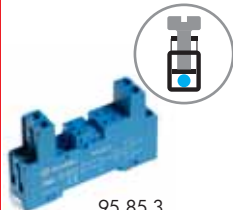
- 1 - max. přípustné napětí cívky
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě



95.05



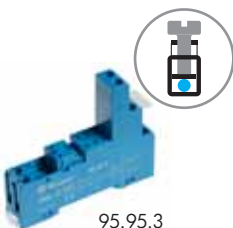
Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
99.02	95.05	44.52 44.62	Patice se šroubovými svorkami	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Indikační a odrušovací EMC moduly - Časové moduly - Propojovací lišta - Variclip, plastová přídržná a demontážní spona



95.85.3



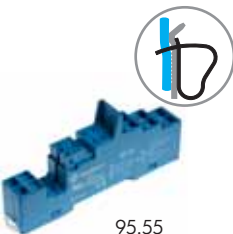
Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
99.80	95.85.3	44.52 44.62	Patice se šroubovými svorkami	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Indikační a odrušovací EMC moduly - Propojovací lišta - Variclip, plastová přídržná a demontážní spona



95.95.3



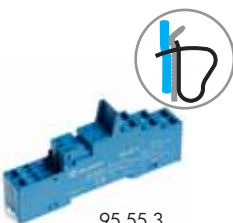
Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
99.80	95.95.3	44.52 44.62	Patice se šroubovými svorkami	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Indikační a odrušovací EMC moduly - Propojovací lišta - Variclip, plastová přídržná a demontážní spona



95.55



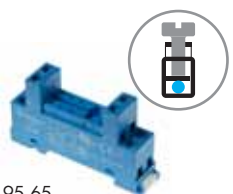
Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
99.02	95.55	44.52 44.62	Patice s bežešroubovými svorkami	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Indikační a odrušovací EMC moduly - Časové moduly - Variclip, plastová přídržná a demontážní spona



95.55.3



Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
99.80	95.55.3	44.52 44.62	Patice s bežešroubovými svorkami	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Indikační a odrušovací EMC moduly - Variclip, plastová přídržná a demontážní spona



95.65

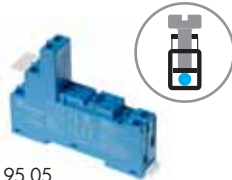


Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
—	95.65	44.52 44.62	Patice se šroubovými svorkami	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Spona kovová přídržná



95.15.2

Modul	Patice	Relé	Popis	Uchycení	Příslušenství
—	95.15.2	44.52 44.62	Patice do PS	pájením na PS	- Spona kovová přídržná - Spona plastová přídržná



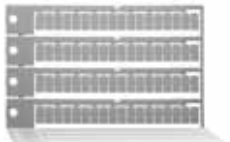
95.05
schválení zkoušen
(podrobnosti na vyžádání)



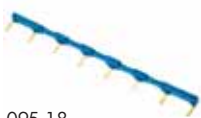
schválení pro kombinace patic a relé v jednotlivých provedeních



095.01



060.72



095.18



86.30



99.02
schválení zkoušen
(podrobnosti na vyžádání)



Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časový modul 86.30 a pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02, **bezpečné oddělení** dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami

95.05 modrá

95.05.0 černá

Relé

44.52, 44.62

Příslušenství

Spona, kovová
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.03, 95.05, trvalý proud 10 A
Štítek, plastový, bílý (1 ks součástí patice)
Indikační a odrušovací EMC moduly
Časový modul
Popisný štítek-matice, pro Variclip, 72 štítků (6 x 12 mm) pro popis plotrem

095.01 095.71

095.18 095.01.0 095.18.0

095.00.4

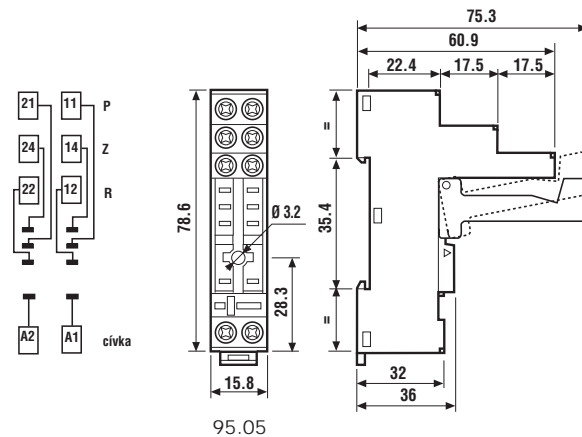
99.02

86.30

060.72

Všeobecné údaje

Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C -40...+70	
Utahovací moment	Nm 0,5	
Délka odizolování	mm 8	
Max. průřez přívodů pro patice 95.05	drát	lanko
	mm ² 1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



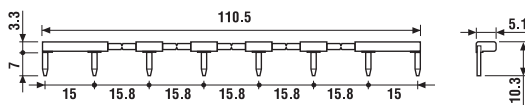
95.05

Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 8 patic 95.05
Jmenovité hodnoty

095.18 (modrá)

095.18.0 (černá)

10 A - 250 V



Časový modul 86.30

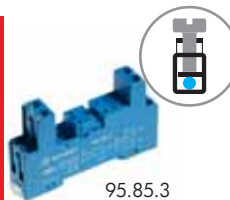
Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h) (12...24)V AC/DC 86.30.0.024.0000

schválení zkoušen (podrobnosti na vyžádání) **CE PG UL US**

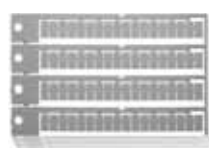
Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 95.05

		šedá
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED bez EMC ochrany*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED bez EMC ochrany*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED bez EMC ochrany*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) *	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) *	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) *	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + varistor*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + varistor*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + varistor*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Svodový odpor (62 Ω/1W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání

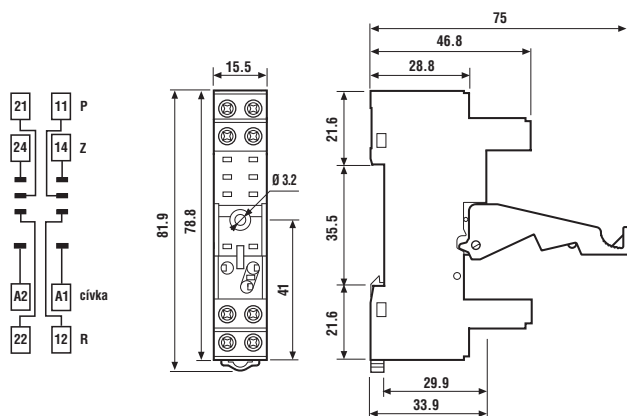

 95.85.3
 schválení zkušeben
 (podrobnosti na vyžádání)


095.91.3



060.72

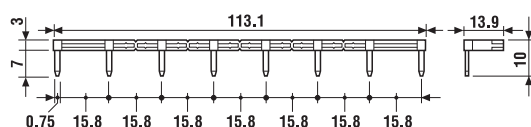
Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro indikační a odrušovací EMC členy 99.80	95.85.3 modrá	95.85.30 černá
Relé	44.52, 44.62	
Příslušenství		
Spona, kovová		095.71
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona	095.91.3	095.91.30
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.85.3/30, trvalý proud 10 A	095.08	095.08.0
Štítek, plastový, bílý (1 ks součástí patice)		095.80.3
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.80
Popisný štítek-matice, pro Variclip, 72 štítků (6 x 12 mm) pro popis plotrem		060.72
Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70
Utahovací moment	Nm	0,5
Délka odizolování	mm	7
Max. průřez přívodů	drát	lanko
pro patice 95.85.3	mm ²	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14



Propojovací lišta , pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.85.3	095.08 (modrá)	095.08.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	



095.08

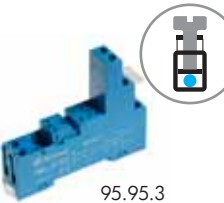


Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.80 pro patice 95.85.3

		modrá	
		LED zelená	LED červená
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED bez EMC ochrany*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED bez EMC ochrany*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED bez EMC ochrany*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED + varistor*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED + varistor*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED + varistor*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Svodový odpor, 62 kΩ/1 W	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	


 99.80
 schválení zkušeben
 (podrobnosti na vyžádání)


* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání



95.95.3

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



095.91.3



060.72

Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.80, bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami Relé

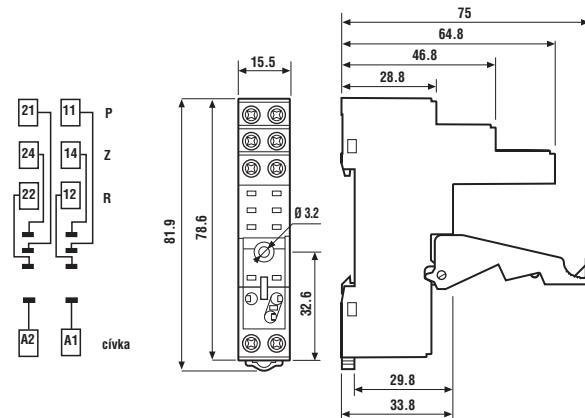
95.95.3 modrá	95.95.30 černá
44.52, 44.62	

Příslušenství

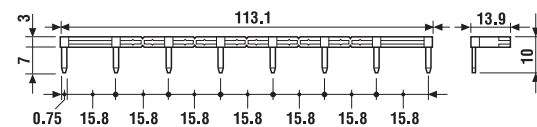
Spona, kovová	095.71	
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona	095.91.3	095.91.30
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.95.3/30, trvalý proud 10 A	095.08	095.08.0
Štítek, plastový, bílý (1 ks součástí patice)	095.80.3	
Indikační a odrušovací EMC moduly	99.80	
Popisný štítek-matice, pro Variclip, 72 štítků (6 x 12 mm) pro popis plotrem	060.72	

Všeobecné údaje

Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C -40...+70	
Utahovací moment	Nm	0,5
Délka odizolování	mm	8
Max. průřez přívodů pro patice 95.95.3	drát	lanko
	mm²	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14



Propojovací lišta , pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.95.3	095.08 (modrá)	095.08.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	



Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.80 pro patice 95.95.3

		modrá	
		LED zelená	LED červená
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED bez EMC ochrany*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED bez EMC ochrany*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED bez EMC ochrany*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED + varistor*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED + varistor*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED + varistor*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Svodový odpor (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	



99.80

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání

Relé do patic a do plošných spojů



95.55

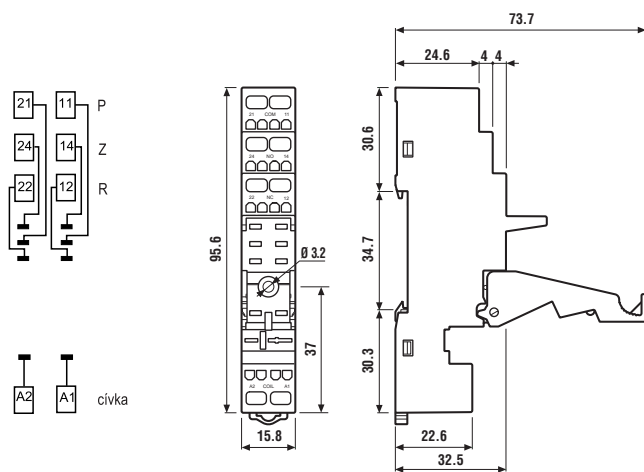
 schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)


095.91.3



060.72

Patice s bezešroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časový modul 86.30 a pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02, bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami	95.55 modrá	95.55.0 černá	
Relé	44.52, 44.62		
Příslušenství			
Spona, kovová		095.71	
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		095.91.3	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02	
Časový modul		86.30	
Popisný štítek-matice, pro Variclip, 72 štítků (6 x 12 mm) pro popis plotrem		060.72	
Všeobecné údaje			
Zařízení kontaktů	10 A - 250 V		
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami		
Krytí	IP 20		
Teplota okolí	°C	-25...+70	
Délka odizolování	mm	8	
Max. průřez přívodů pro patice 95.55	drát	lanko	
	mm ²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



86.30

Časový modul 86.30	Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000
---------------------------	---	------------------	------------------

schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)

Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 95.55

		šedá
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED bez EMC ochrany*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED bez EMC ochrany*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED bez EMC ochrany*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) *	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) *	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + ochranná dioda + dioda proti přepólování (+ na A1) *	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + varistor*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + varistor*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + varistor*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Svodový odpor (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání



99.02

 schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)




95.55.3
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



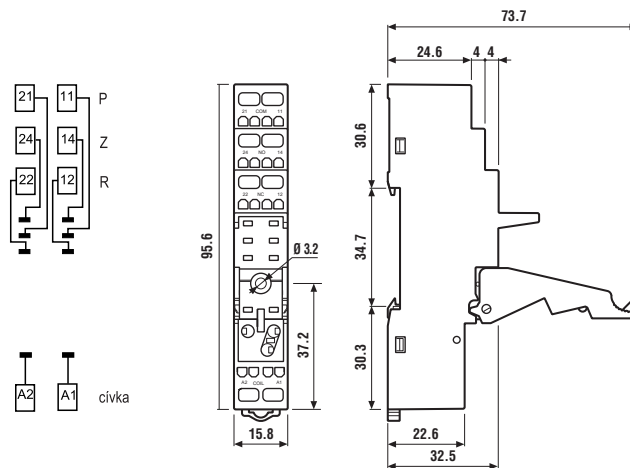
095.91.3



060.72

Patice s bezešroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.80, bezpečné oddělení dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami		95.55.3 modrá	95.55.30 černá
Relé		44.52, 44.62	
Příslušenství			
Spona, kovová		095.71	
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		095.91.3	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.80	
Popisný štítek-matice, pro Variclip, 72 štítků (6 x 12 mm) pro popis plotrem		060.72	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů		10 A - 250 V	
Napěťová pevnost		6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí		°C -25...+70	
Délka odizolování		mm 8	
Max. průřez přívodů pro patice 95.55.3		drát	
		mm ² 2x(0,2...1,5)	
		lanko	
		AWG 2x(24...18)	
		2x(24...18)	

Relé do patice a do plošných spojů



99.80
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



		modrá	
		LED zelená	LED červená
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED bez EMC ochrany*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED bez EMC ochrany*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED bez EMC ochrany*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + ochranná dioda (+ na A1)*	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED + varistor*	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED + varistor*	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED + varistor*	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Svodový odpor, 62 kΩ/1 W	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

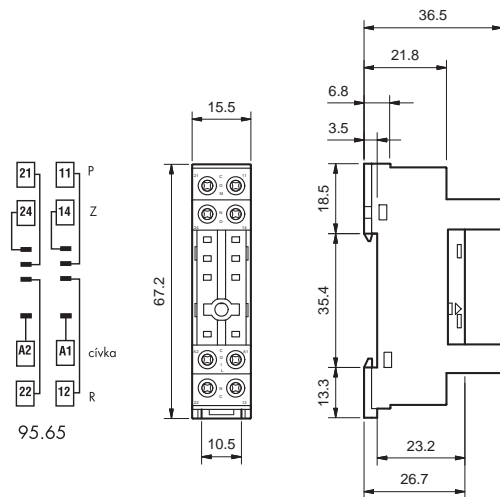
* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání



95.65
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)

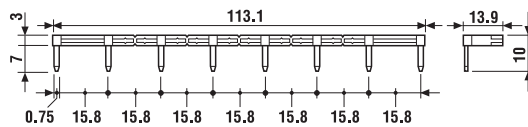


Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu	95.65 modrá	
Relé	44.52, 44.62	
Příslušenství		
Spona, kovová	095.71	
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic, 95.65, trvalý proud 10 A	095.08	095.08.0
Indikační a odrušovací EMC moduly	—	
Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	2 kV (1,2/50 μs)	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70
Utahovací moment	Nm	0,5
Délka odizolování	mm	7
Max. průřez přívodů	drát	lanko
pro patice 95.63 a 95.65	mm ²	1x6 / 2x2.5 1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14 1x12 / 2x14



95.08

Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.95.3	095.08 (modrá)	095.08.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	

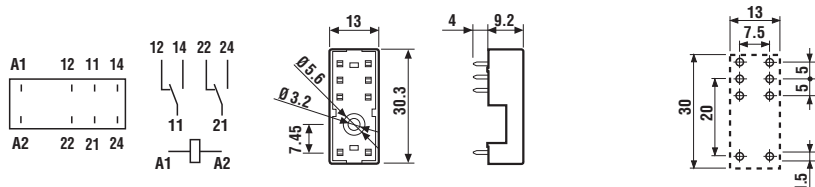


95.15.2

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



Patice do PS	95.15.2 (modrá)	95.15.20 (černá)
Relé	44.52, 44.62	
Příslušenství		
Spona, kovová	095.51	
Spona, plastová	095.52	
Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70



pohled ze strany vývodů