

výkonové relé 2-kontaktní se zvýšenou napěťovou pevností mezi kontaktními sadami 2.500 V AC

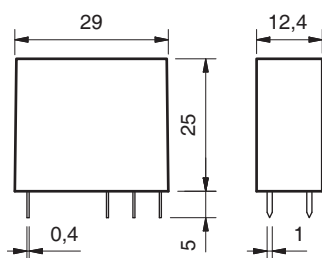
Typ 44.52

- 2P, 6 A (rastr vývodů 5 mm)

Typ 44.62

- 2P, 10 A (rastr vývodů 5 mm)

- cívka DC (650 mW nebo citlivá 500 mW)
- kontaktní materiál volitelně bez Cd
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost i povrchová cesta 8 mm
- patice řady 95 do plošných spojů nebo na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 se šroubovými, bežešroubovými nebo push-in svorkami
- LED a EMC odrušovací moduly řady 99 a časové moduly 86.30 jako příslušenství
- reléové krytí: RT II - tavidlům odolné (standard)



44.52

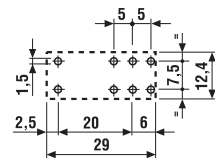
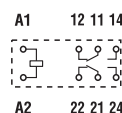
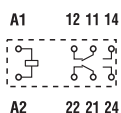


- 2P / 6 A
- rastr vývodů 5 mm
- do PS nebo do patice

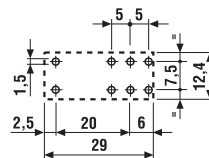
44.62



- 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	1500	2500
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: 30/110/220V	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)	—	—
Jmenovitý příkon AC/DC/DC citl.	VA (50 Hz)/W/W	—/0,65/0,5	—/0,65/0,5
Pracovní rozsah	AC	—	—
	DC/DC sens.	(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 citlivá)	8/5 - (12/5 citlivá)
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1000	1000
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.

A

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
9 = DC

jmenovité napětí cívky
viz tabulka cívek

A: materiál kontaktů

0 = standard AgNi
4 = AgSnO₂
u 44.62
5 = AgNi + Au
u 44.52

B: druh kontaktů
0 = P

D: provedení

0 = tavidlům odolné (RT II)

C: možnosti

0 = neobsazeno

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 (sít)	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	4000

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	2500

Izolace mezi rozepnutými kontakty

Druh rozpojení		mikrorozpojení
Napěťová pevnost	V AC/kV (1,2/50 μs)	1000/1,5

EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)

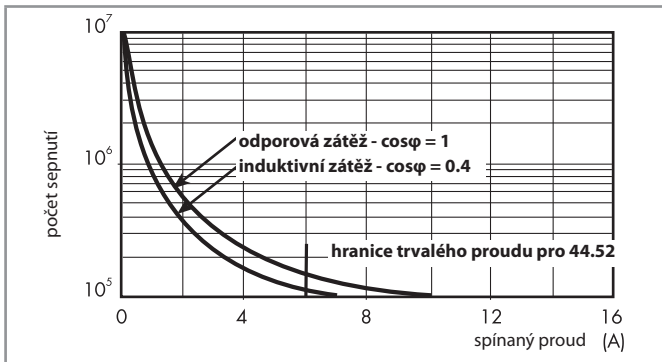
BURST (5...50)ns, 5 kHz, na A1 - A2 dle ČSN EN 61000-4-4		třída 4 (4 kV)
SURGE (1,2/50 μs) na A1 - A2 (diferenciální mod) dle ČSN EN 61000-4-5		třída 3 (2 kV)

Další údaje

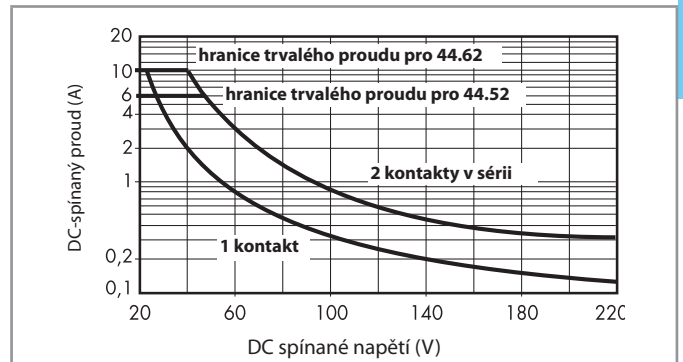
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	4/4
Odolnost vibracím (5...55)Hz: Z/R	g	15/12
Odolnost rázům	g	16
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W 0,6
	při proudu kontakty	W 1,2 (44.52) 2,7 (44.62)
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥5

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 elektrická životnost ≥ 100.000 sepnutí
- při indukivní zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži
upozornění: doba odpadu se prodlužuje

Cívka

DC provedení (standardní, příkon 650 mW)

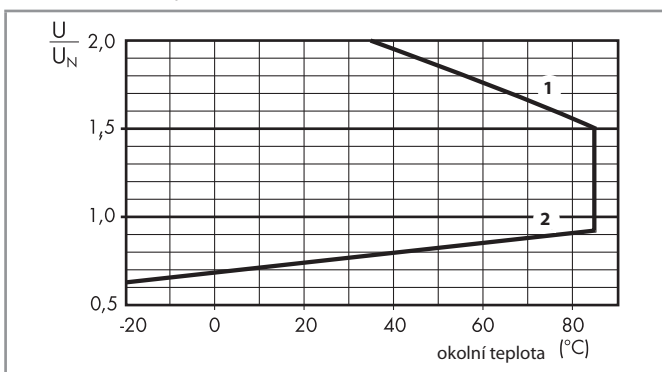
Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R	Proud I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4,4	9	55	109
9	9.009	6,6	13,5	125	72
12	9.012	8,8	18	220	55
14	9.014	10,2	21	300	47
24	9.024	17,5	36	900	27
28	9.028	20,5	42	1200	23
48	9.048	35	72	3500	14
60	9.060	43,8	90	5500	11
110	9.110	80,3	165	18000	6,2
125	9.125	91,2	188	23500	5,3

DC provedení (zvýšená citlivost, příkon 500 mW)

Jmenovité napětí U_N	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R	Proud I
		U_{min}	U_{max}		
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	1200	20
28	7.028	20,5	47,6	1600	17,5
48	7.048	35	81,6	4800	10
60	7.060	43,8	102	7200	8,4
110	7.110	80,3	187	23500	4,7
125	7.125	100	219	32000	3,9

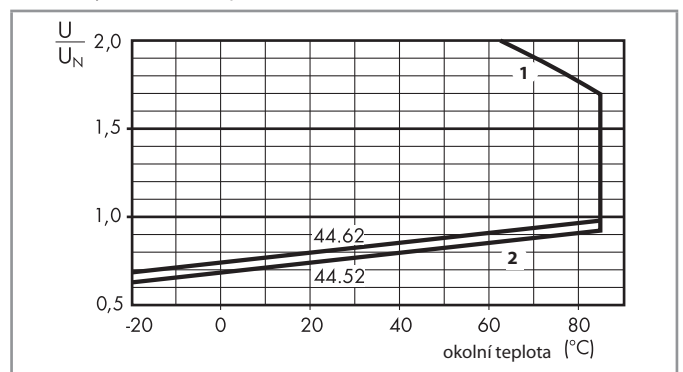
* $U_{min} = 0,8 U_N$ u 44.62

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



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

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



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

A



95.P5
strana 67



Modul	Patice	Relé	Popis	Uchytení	Příslušenství
99.02	95.P5	44.52 44.62	Patice s push-in svorkami - časově úsporné připojení	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



95.05
strana 69



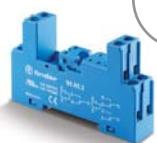
Modul	Patice	Relé	Popis	Uchytení	Příslušenství
99.02	95.05	44.52 44.62	Patice se šroubovými svorkami (klecové svorky)	na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo šrouby na panel	- Indikační a odrušovací EMC moduly - Časové moduly - Propojovací lišta - Variclip, plastová přídržná a demontážní spona



95.55
strana 70



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



95.85.3
strana 71



Modul	Patice	Relé	Popis	Uchytení	Příslušenství
99.80	95.85.3	44.52 44.62	Patice se šroubovými svorkami (klecové svorky)	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
strana 72



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



95.65
strana 73



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



95.15.2
strana 73

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

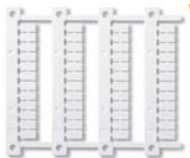
NEW



95.P5
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



095.91.3

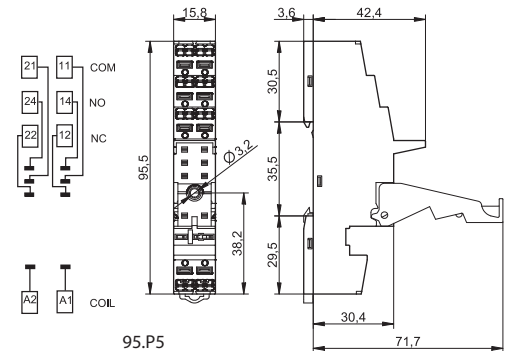
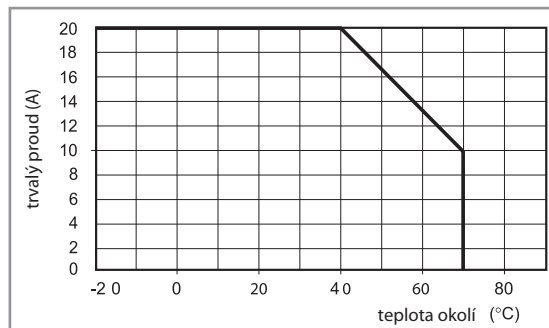


060.48

NEW

Patice s bežeřubovými push-in svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35		95.P5	
Relé		44.52, 44.62	
Příslušenství			
Spona, kovová		095.71	
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		095.91.3	
Propojovací lišta 8-pólová k propojení svorek A1 a A2		097.58	
Propojovací lišta 2-pólová		097.52	
Propojovací lišta 2-pólová		097.42	
Držák popisného štítku		097.00	
Štítek, plastový, bílý (9x15) mm (1 ks součástí patice)		095.00.4	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02	
Časový modul		86.30	
Popisný štítek-matice pro držák štítku 097.00, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem		060.48	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů		10 A - 250 V*	
Napěťová pevnost (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami		kV 6	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí		°C -40...+70 (viz diagram L95)	
Délka odizolování		mm 8	
Min. průřez přívodů pro patice 95.P5		drát	lanko
		mm ² 0,5	0,5
		AWG 21	21
Max. průřez přívodů pro patice 95.P5		drát	lanko
		mm ² 2 x 1,5 / 1 x 2,5	2 x 1,5 / 1 x 2,5
		AWG 2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu (relé 44.62 / patice 95P5)

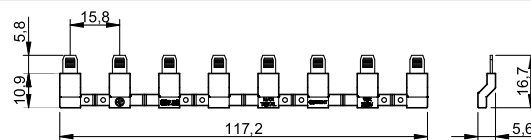


* U patice s relé 44.62 a celkovým trvalým proudem > 10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L95.



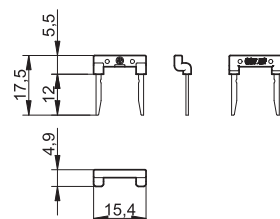
097.58

Propojovací lišta 8-pólová pro patice 95.P5	097.58
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



097.52

Propojovací lišta 2-pólová pro patice 95.P5	097.52
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V

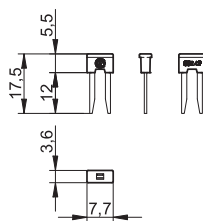


A



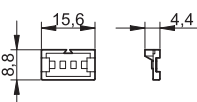
097.42

Propojovací lišta 2-pólová pro patice 95.P5	097.42
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



097.00

Držák štítku pro patice 95.P5/05/3	097.00
---	--------



86.30

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

schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání):



99.02

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)

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

Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 95.P5		šedá
--	--	-------------

		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	(110...240)V AC	99.02.8.230.07



95.05

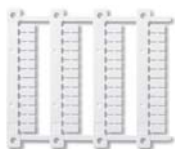
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



schválení zkušebny
pro kombinaci patice
a relé jako vazební
člen



095.01

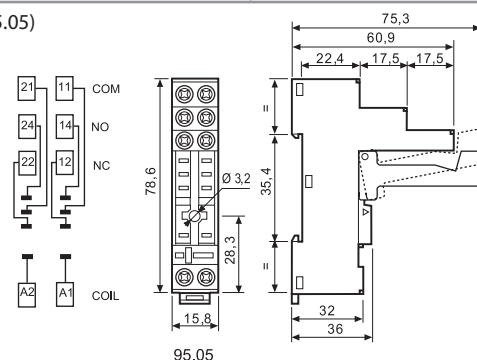
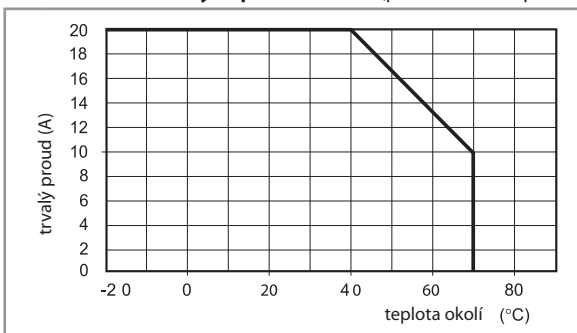


060.48

NEW

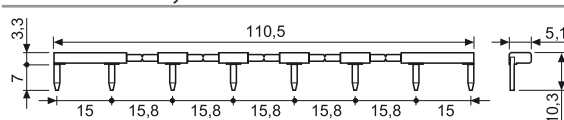
Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35	95.05 (modrá)	95.05.0 (černá)
Relé	44.52, 44.62	
Příslušenství		
Spona, kovová		095.71
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona	095.01	095.01.0
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.05, trvalý proud 10 A	095.18	095.18.0
Držák popisného štítku		097.00
Štítek, plastový, bílý (9x15) mm, (1 ks součástí patice)		095.00.4
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02
Časový modul		86.30
Popisný štítek-matice pro držák štítku 097.00, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem		060.48
Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V*	
Napěťová pevnost (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami kV	6	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C -40...+70 (viz diagram L95)	
Utahovací moment	Nm 0,5	
Délka odizolování	mm 8	
Max. průřez přívodů pro patice 95.05	drát	lanko
	mm ² 1 x 6 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG 1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu (pro relé 44.62 / patice 95.05)



* U patice s relé 44.62 s celkovým trvalým proudem > 10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95.

Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 8 patic 95.05	095.18 (modrá)	095.18.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	



095.18



Časový modul 86.30	095.18 (modrá)	095.18.0 (černá)
Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000	

schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



86.30



99.02

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



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	(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.

A

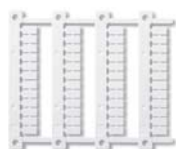


95.55

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)

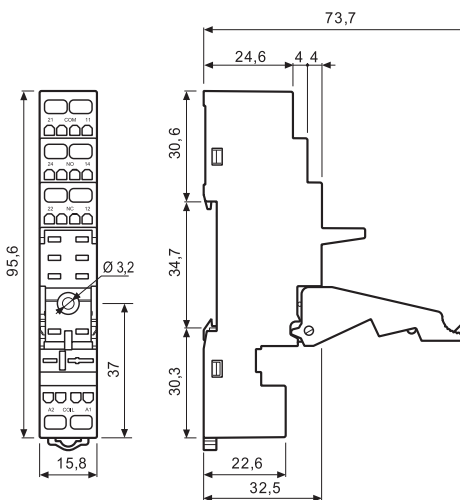
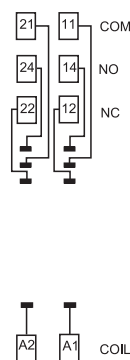
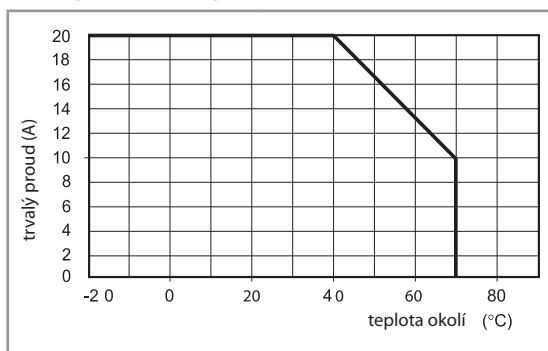


095.91.3



060.48

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu
(pro relé 44.62 / patice 95.55)



* U patice s relé 44.62 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95.

Patice s bežešroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35	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 095.91.3, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem		060.48	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V*		
Napěťová pevnost (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	kV	6	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí	°C	-25...+70 (viz diagram L95)	
Délka odizolování	mm	8	
Max. průřez přívodů pro patice 95.55	drát	lanko	
	mm ²	2 x (0,5...1,5)	2 x (0,5...1,5)
	AWG	2 x (21...18)	2 x (21...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)



99.02

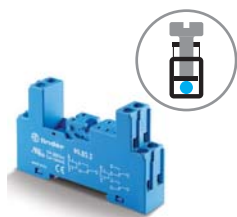
schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



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 prepólování (+ na A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + ochranná dioda + dioda proti prepólování (+ na A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + ochranná dioda + dioda proti prepólování (+ 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	(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.

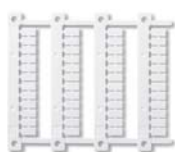


95.85.3

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



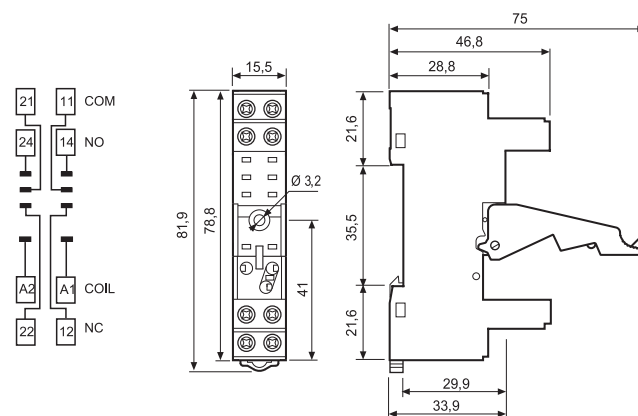
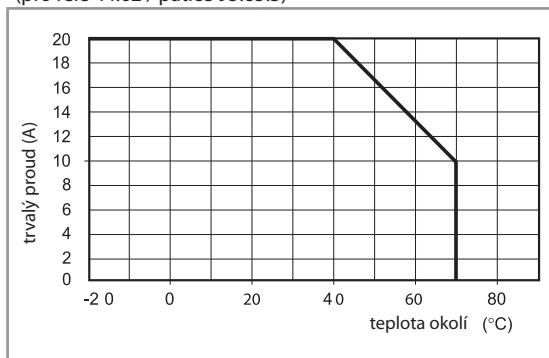
095.91.3



060.48

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 (9 x 15) mm (1 ks součástí patice)		095.00.4	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.80	
Popisný štítek-matice pro držák štítků 097.00, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem		060.48	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V*		
Napěťová pevnost (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	kV	6	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70 (viz diagram L95)	
Utahovací moment	Nm	0,5	
Délka odizolování	mm	7	
Max. průřez přívodů pro patice 95.85.3	drát	lanko	
	mm ²	1 x 6 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu
(pro relé 44.62 / patice 95.85.3)



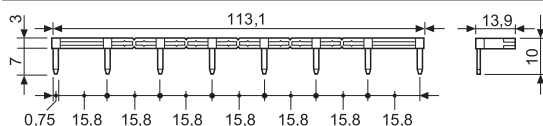
* U patice s relé 44.62 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95.



095.08



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	



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	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	



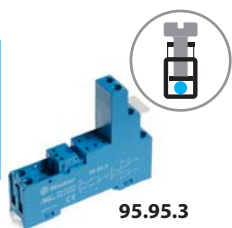
99.80

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



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

A

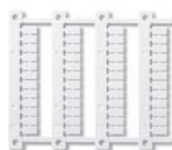


95.95.3

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



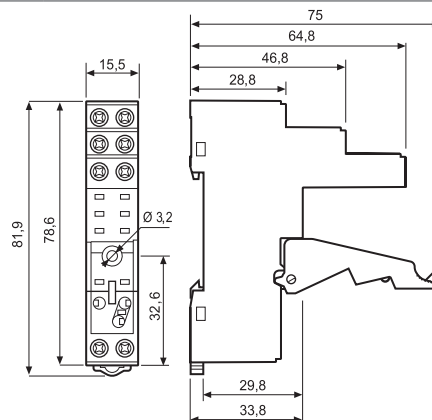
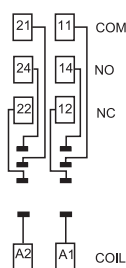
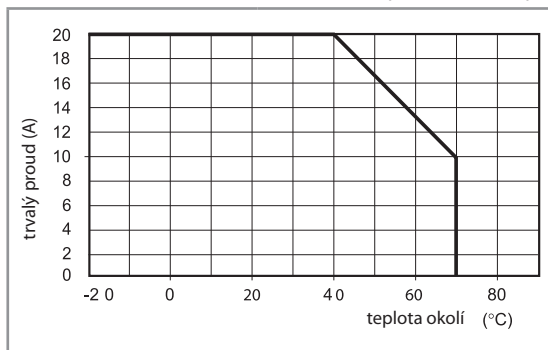
095.91.3



060.48

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	95.95.3 (modrá)	95.95.30 (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 95.95.3/30, trvalý proud 10 A	095.08	095.08.0	
Držák štítku		097.00	
Štítek, plastový, bílý (9 x 15) mm (1 ks součástí patice)		095.00.4	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.80	
Popisný štítek-matice pro držák štítku 097.00, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem		060.48	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V*		
Napěťová pevnost (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	kV 6		
Krytí	IP 20		
Teplota okolí	°C -40...+70 (viz diagram L95)		
⊕ Uťahovací moment	Nm 0,5		
Délka odizolování	mm 8		
Max. průřez přívodů pro patice 95.95.3	drát	lanko	
	mm ²	1 x 6 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu (pro relé 44.62 / patice 95.95.3)

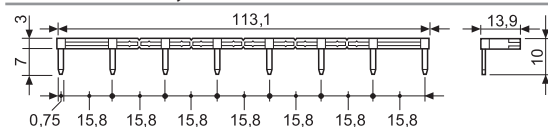


* U patice s relé 44.62 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95.

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	



095.08



Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.80 pro patice 95.95.3



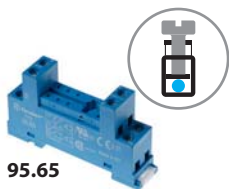
99.80

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)



* při DC je třeba
+ pól připojit na A1,
nestandardní moduly
s + pólem na A2
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	(110...240)V AC 99.80.8.230.07	



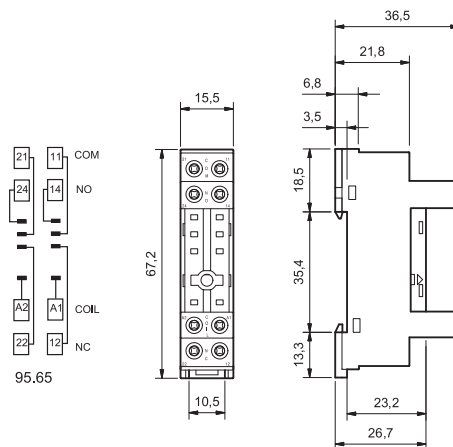
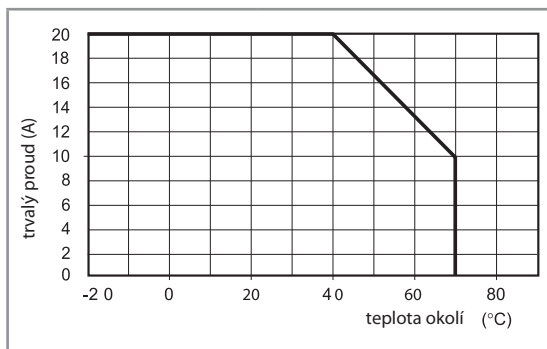
95.65

schválení zkušeben
(podrobnosti na vyžádání)

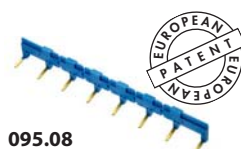


Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu	95.65 (modrá)		
Relé	44.52, 44.62		
Příslušenství			
Spona, kovová	095.71		
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic, 95.65, trvalý proud 10 A	095.08		
Indikační a odrušovací EMC moduly	—		
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V*		
Napěťová pevnost	2 kV AC		
Krytí	IP 20		
Teplota okolí	°C -40...+70 (viz diagram L95)		
Utahovací moment	Nm	0,5	
Délka odizolování	mm	7	
Max. průřez přívodů pro patice 95.65	drát	lanko	
	mm ²	1 x 6 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu
(pro relé 44.62 / patice 95.65)



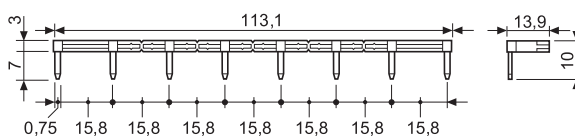
* U patice s relé 44.62 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95.



095.08



Propojovací lišta , pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.65	095.08 (modrá)
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 (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami	kV 6	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C -40...+70	

