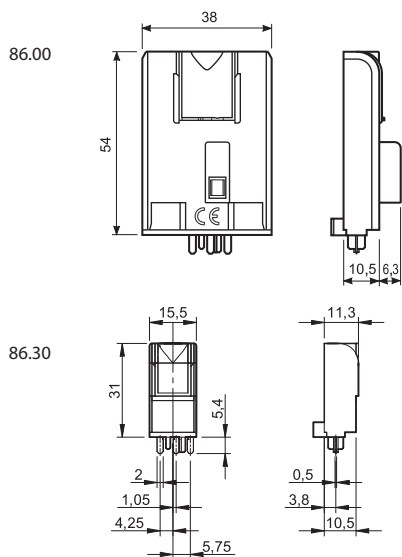


časový modul k přestavbě
relé s patiči na časové relé

- multirozsahové od 0,05 s...100 h
- LED indikace

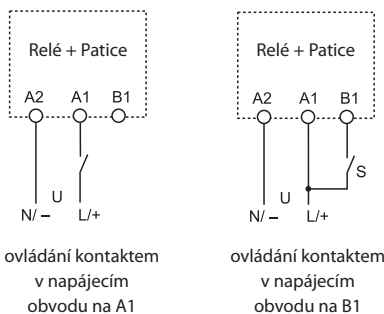


86.00



- multifunkční
- multinapěťové (12...240) V AC/DC
- do patič 90.02, 90.03, 92.03 a 96.04

- AI:** zpožděný rozběh
DI: přechodný kontakt
SW: blikáč začínající pulsem
BE: zpožděný návrat ovládním
CE: zpožděný rozběh/návrat ovládním
DE: přechodný kontakt zapnutím ovládním
EE: přechodný kontakt vypnutím ovládním
FE: přechodný kontakt zapnutím/vypnutím ovládním

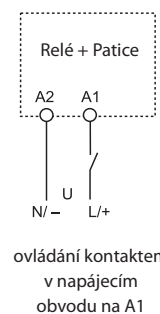


86.30



- 2 časové funkce
- (12...24) V AC/DC
- do patič 90.02, 90.03, 92.03, 94.P3, 94.P4, 94.02, 94.03, 94.04, 95.P3, 95.P5, 95.03, 95.05, 96.02, 96.04, 97.P1, 97.P2, 97.01 a 97.02

- AI:** zpožděný rozběh
DI: přechodný kontakt



Kontakty

Počet kontaktů

Max. trvalý proud / max. spínaný proud A

Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC

AC1 max. spínaný výkon VA

AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA

AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW

DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V A

Min. spínaný výkon mW (V/mA)

Standardní materiál kontaktů

Cívka

Jmenovité V AC (50/60 Hz)

napětí (U_N) V DC

Jmenovitý příkon AC/DC W

Pracovní rozsah V AC (50/60 Hz)

DC

Všeobecné údaje

Časový rozsah (0,05...1)s, (0,5...10)s, (5...100)s, (0,5...10)min, (5...100)min, (0,5...10)h, (5...100)h

Opakovatelná přesnost %

Doba zotavení ms

Minimální doba impulsu ms

Přesnost nastavení (z koncové hodnoty) %

Elektrická životnost v AC1 počet přepnutí

Teplota okolí °C

Krytí

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)

jako relé řady 56, 60 a 62
 upozornění: nelze použít
 u 62.3x.x.012.x300 nebo /x600
 (proud při 12 V a vzdálenosti kontaktů
 3 mm je příliš veliký)

jako relé řady
 40, 44, 46, 55, 56, 60 a 62



Objednací kód

Příklad: řada 86, časový modul, multifunkční, multirozsohové, multinapětové (12...240) V AC/DC.

8 6 . 0 0 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

řada _____
typ _____
 0 = multifunkční (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)
 3 = 2 funkce (AI, DI)
počet kontaktů _____
 0 = neobsazeno (ovládá relé řady 40, 44, 46, 55, 56, 60 a 62)
 Počet kontaktů dle tabulky relé a patice.

jmenovité provozní napětí
 024 = (12...24)V AC/DC (Typ 86.30.0.024.0000)
 240 = (12...240)V AC/DC (Typ 86.00.0.240.0000)
druh napětí
 0 = AC (50/60 Hz)/DC

Sestavy časových relé

Počet kontaktů	Relé	Patice	Časový modul
1	40.31	95.P3/95.03	86.30
1	40.61	95.P5/95.05	86.30
1	46.61	97.P1/97.01	86.30
2	40.52/44.52/44.62	95.P5/95.05	86.30
2	46.52	97.P2/97.02	86.30
2	55.32	94.P4/94.02	86.30
2	56.32	96.02	86.30
2	60.12	90.02	86.00/86.30
2	62.32	92.03	86.00/86.30
3	55.33	94.P3/94.03	86.30
3	60.13	90.03	86.00/86.30
3	62.33	92.03	86.00/86.30
4	55.34	94.P4/94.04	86.30
4	56.34	96.04	86.00/86.30

H Všeobecné údaje

EMC – odolnost rušení

Typ testu	Předpis	86.00	86.30
Elektrostatický výboj	- přes přívody	ČSN EN 61000-4-2	4 kV
	- vzduchem	ČSN EN 61000-4-2	8 kV
Elektromagnetické vysokofrekvenční pole (80-1000 MHz)	ČSN EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m
BURST (zkušební vlna 5-50 ns,5 kHz) na A1-A2	ČSN EN 61000-4-4	4 kV	2 kV
SURGES (rázová vlna (1,2/50 μs) na A1 - A2	- souhlasné zapojení	ČSN EN 61000-4-5	4 kV
	- diferenční zapojení	ČSN EN 61000-4-5	4 kV
Elektromagnetický vysokofrekvenční signál přicházející po vedení (0,15-80 MHz) na A1-A2	ČSN EN 61000-4-6	10 V	10 V
EMC vyzařování, elektromagnetické pole	ČSN EN 55022	třída B	třída B
Další údaje	86.00	86.30	
Ovládací proud (B1)	mA	1	—
Vyzařování tepla do okolí	- bez proudu kontakty	W	0,1 (12 V) - 1 (230 V)
	- při proudu kontakty		viz relé 56, 60 a 62

Časové rozsahy

volitelné přepínači

(0.05...1)s	(0.5...10)s	(5...100)s	(0.5...10)min	(5...100)min	(0.5...10)h	(5...100)h

Poznámka: změna funkce nebo časového rozsahu pod provozním napětím vede k chybné funkci; rovněž tak krátkodobý výpadek provozního napětí. Pro volbu času 0,05 s je třeba zvolit jednu z funkcí spouštěných ovládacím obvodem a podle typu relé mít na zřeteli funkce zpožděného rozběhu a návratu.

Funkce

LED indikace Typ 86.00	LED indikace Typ 86.30	Provozní napětí	Výstupní relé
		nepřivedeno	klidová poloha
		přivedeno	klidová poloha
		přivedeno	klidová poloha probíhá časování
		přivedeno	pracovní poloha

schéma připojení

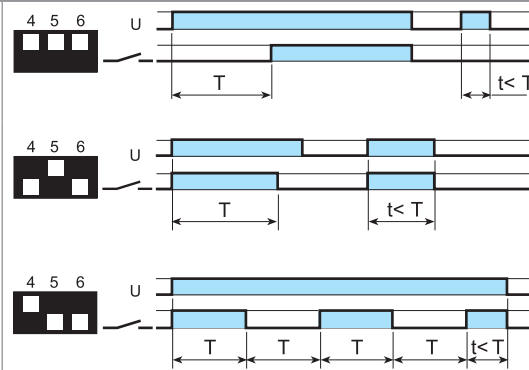
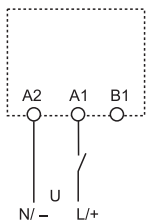
Typ 86.00 (funkce volitelná DIP-přepínačem, pozice 4, 5 a 6)

U = provozní napětí

S = ovládací kontakt B1

= zapínací kontakt

ovládání kontaktem
v napájecím obvodu na A1



(AI) zpožděný rozběh

Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do pracovní polohy.

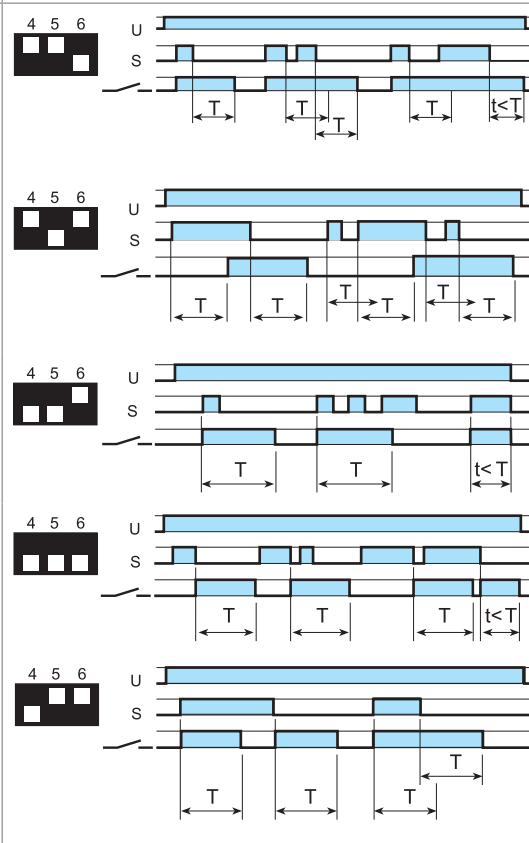
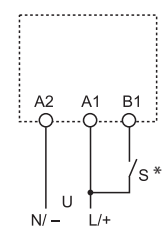
(DI) přechodný kontakt

Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U, kdy současně přejde výstupní relé do pracovní polohy. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé C do klidové polohy.

(SW) blikáč začínající pulsem

Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U, kdy současně přejde výstupní relé C do pracovní polohy. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé C opakovaně do klidové polohy a poté po stejné době zpoždění přejde opět do pracovní polohy (opakovaný cyklus se střídou 1).

ovládání kontaktem
v ovládacím obvodu na B1



(BE) zpožděný návrat

Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy. Po vypnutí ovládacího kontaktu začne ubíhat doba zpoždění T. Po uplynutí této doby přejde výstupní relé do klidové polohy.

(CE) zpožděný rozběh/návrat

Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do pracovní polohy. Po rozepnutí ovládacího kontaktu S a uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.

(DE) přechodný kontakt zapnutím ovládání

Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy a začne ubíhat doba zpoždění T. Po uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.

(EE) přechodný kontakt vypnutím ovládání

Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná vypnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy a začne ubíhat doba zpoždění T. Po uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.

(FE) přechodný kontakt zapnutím/vypnutím ovládání

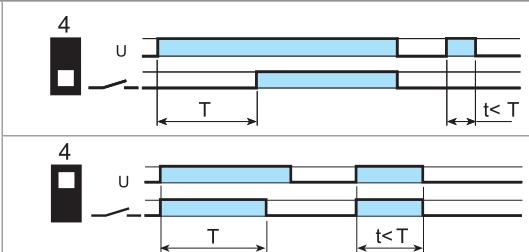
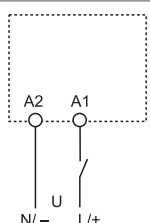
Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy a začne ubíhat doba zpoždění T. Vypnutím ovládacího kontaktu S přejde výstupní relé do pracovní polohy a začne ubíhat opět doba zpoždění T. Po uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.

* při DC ovládání je + pól dle ČSN EN 60204-1 připojen na A1 a B1 B1 může být přes S ovládáno jen stejným napětím jako na A1. (Na S nesmí být přivedeno žádné cizí napětí nebo příkon.)

schéma připojení

Typ 86.30 (funkce volitelná DIP-přepínačem, pozice 4) / **U** = provozní napětí

= zapínací kontakt



(AI) zpožděný rozběh

Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do pracovní polohy.

(DI) přechodný kontakt

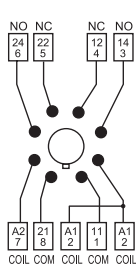
Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U, kdy současně přejde výstupní relé do pracovní polohy. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do klidové polohy.



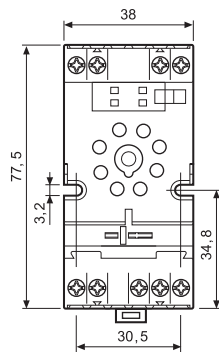
90.03
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



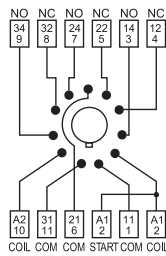
Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu, zásuvka časové moduly 86.00, 86.30 nebo pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02		90.02 modrá	90.02.0 černá	90.03 modrá	90.03.0 černá
Relé		60.12		60.13	
Příslušenství					
Spona, kovová		090.33			
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 6 patic, trvalý proud 10 A		090.06			
Štítek plastový, bílý (9x36) mm, (1 ks součástí patice)		090.00.2			
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02			
Časový modul		86.00, 86.30			
Všeobecné údaje					
přívod A1 je zdvojený (paralelní spínání více cívek)					
Zatížení kontaktů		10 A - 250 V			
Napěťová pevnost		kV AC		2	
Krytí		IP 20			
Teplota okolí		°C -40...+70			
Utahovací moment		Nm 0,6			
Délka odizolování		mm 10			
Max. průřez přívodů pro patice 90.02 a 90.03		drát		lanko	
		mm ²		1 x 6 / 2 x 2,5	
		AWG		1 x 10 / 2 x 14	



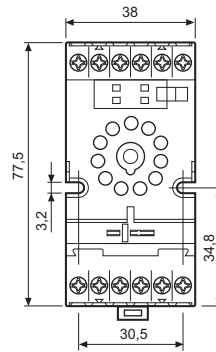
90.02



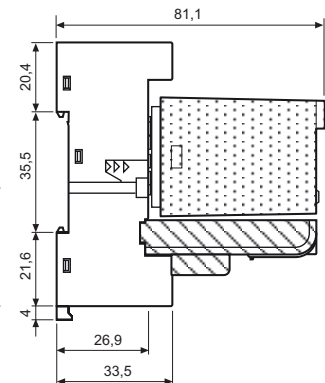
90.02



90.03



90.03

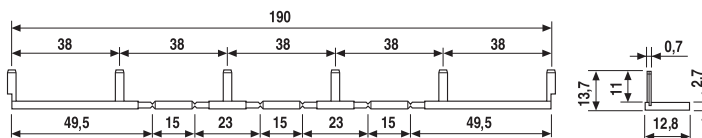


90.03 + 60.13 + 86.00

Propojovací lišta , propojení A1 nebo A2 až 6 patic 90.02 a 90.03	090.06 (modrá)	090.06.0 (černá)
Jmenovitá hodnota	10 A - 250 V	



090.06
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



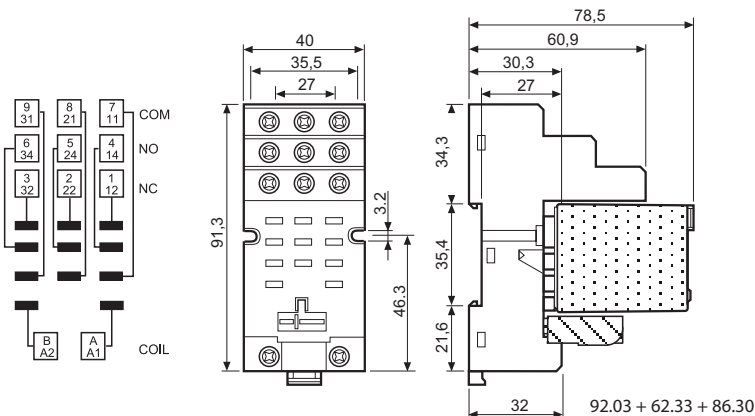
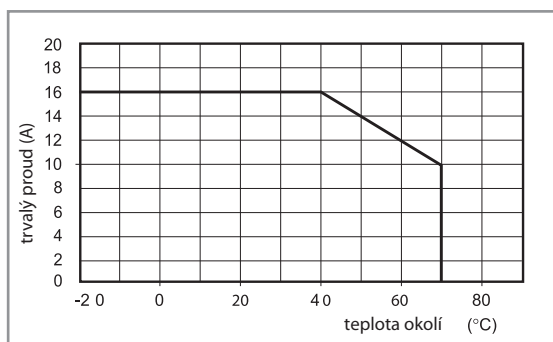


92.03
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

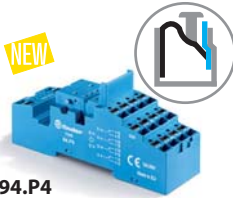


Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu, zásuvka pro časové moduly 86.30, 86.00 nebo pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02		92.03 modrá	92.03.0 černá
Relé		62.32, 62.33	
Příslušenství			
Spona, kovová		092.71	
Štítek, plastový, bílý		092.00.2	
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02	
Časový modul		86.00, 86.30	
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů		16 A - 250 V	
Napěťová pevnost (1,2/50) μ s mezi cívkou a kontaktními sadami	kV	6	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70 (viz diagram L92)	
Utahovací moment	Nm	0,8	
Délka odizolování	mm	10	
Max. průřez přívodů pro patice 92.03		drát	lanko
	mm ²	1 x 10 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 8 / 2 x 12	1 x 10 / 2 x 12

L 92 - Zatížitelnost vývodů



H



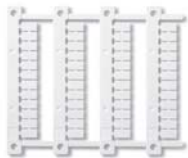
94.P4
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



UL US schválení zkušebny
pro kombinaci
patice a relé jako
vazební člen

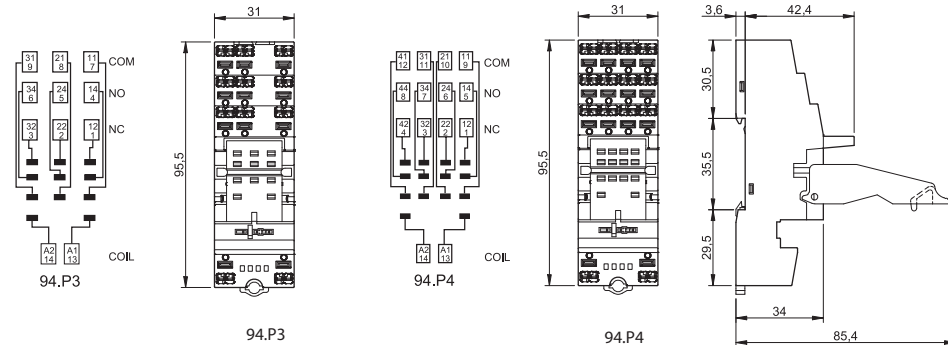


094.91.3

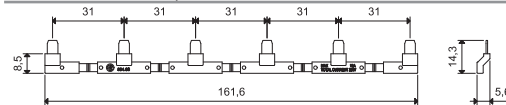


060.48

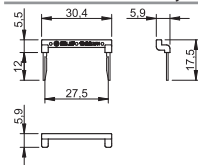
Patice s push-in svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH 35		94.P3 modrá	94.P4 modrá
Relé		55.33	55.32, 55.34
Příslušenství			
Spona, kovová			094.71
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona			094.91.3
Propojovací lišta 6-pólová pro propojení A1 nebo A2			094.56
Štítek plastový pro patici, bílý (25 x 9 mm) (1 ks součástí patice)			094.00.4
Propojovací lišta 2-pólová			094.52.1
Propojovací lišta 2-pólová			097.52
Držák štítku			097.00
Indikační a odrušovací EMC moduly			99.02
Časový modul			86.30
Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3 a držák 097.00, 48 štítků (6 x 12 mm) pro tiskárnou s termálním přenosem			060.48
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů		10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	kV AC	2	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí	°C	-40...+70	
Délka odizolování	mm	8	
Min. průřez přívodů pro patice 94.P3 a 94.P4		drát	lanko
	mm ²	0,5	0,5
	AWG	21	21
Max. průřez přívodů pro patice 94.P3 a 94.P4		drát	lanko
	mm ²	2 x 1,5 / 1 x 2,5	2 x 1,5 / 1 x 2,5
	AWG	2 x 18 / 1 x 14	2 x 18 / 1 x 14



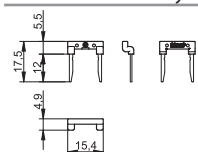
Propojovací lišta 6-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4	094.56 (modrá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



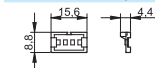
Propojovací lišta 2-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4	094.52.1
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



Propojovací lišta 2-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4	097.52
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



Držák štítku pro patice 94.P3 a 94.P4	097.00
--	--------



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



94.04

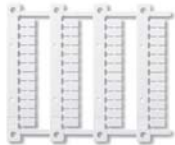
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



schválení zkušebny
pro kombinaci
patice a relé jako
vazební člen

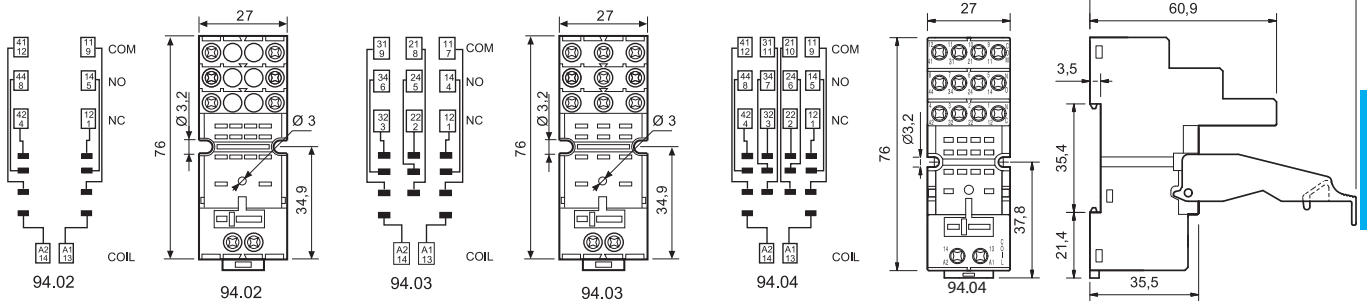


094.91.3



060.48

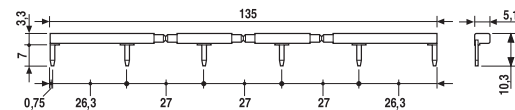
Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH 35		94.02 modrá	94.02.0 černá	94.03 modrá	94.03.0 černá	94.04 modrá	94.04.0 černá
Relé		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Příslušenství							
Spona, kovová		094.71					
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 6 patic, trvalý proud 10 A		094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Štítek plastový pro patici, bílý (25 x 9 mm) (1 ks součástí patice)		094.00.4					
Držák štítku		097.00					
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02					
Časový modul		86.30					
Popisný štítek-matice, pro Variclip 094.91.3 a držák 097.00, 48 štítků (6 x 12 mm) pro tiskárnou s termálním přenosem		060.48					
Všeobecné údaje							
Zatížení kontaktů		10 A - 250 V					
Napěťová pevnost	kV AC	2					
Krytí		IP 20					
Teplota okolí	°C	-40...+70					
Uťahovací moment	Nm	0,5					
Délka odizolování	mm	8					
Max. průřez přívodů pro patice 94.02/03/04	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	



094.06



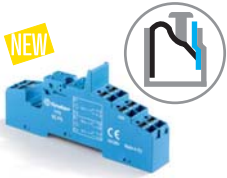
Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 6 patic 94.02, 94.03 a 94.04	094.06 (modrá)	094.06.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	



86.30

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

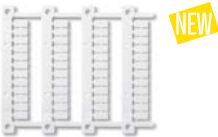
schválení zkušeben podrobnosti na vyžádání



95.P3
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



095.91.3

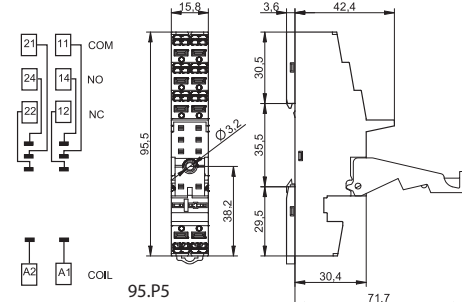
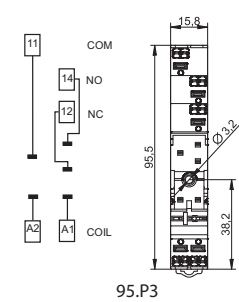
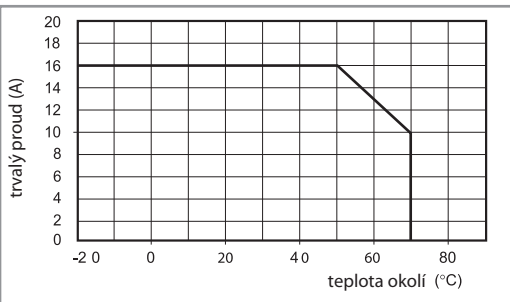


060.48

Patice s bežešroubovými push-in svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35	95.P3	95.P5
Relé	40.31	40.51/52/61, 44.52/62
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*	
Napětová 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.P3 a 95.P5	drát	lanko
	mm ²	0,5
	AWG	21
Max. průřez přívodů pro patice 95.03 a 95.05	drát	lanko
	mm ²	2 x 1,5 / 1 x 2,5
	AWG	2 x 18 / 1 x 14

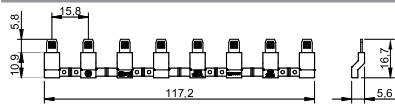
* Při trvalém proudu >10 A je třeba propojit svorky 11-21, 14-24 a 12-22. U patice s relé 40.52/40.61 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95. U patice s relé 40.51 je přepínací kontakt na 21-12-14.

L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu



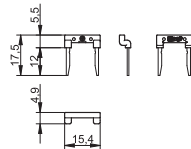
097.58

Propojovací lišta 8-pólová pro patice 95.P3 a 95.P5	097.58
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



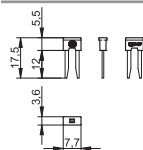
097.52

Propojovací lišta 2-pólová pro patice 95.P3 a 95.P5	097.52
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



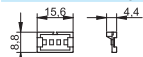
097.42

Propojovací lišta 2-pólová pro patice 95.P3 a 95.P5	097.42
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



097.00

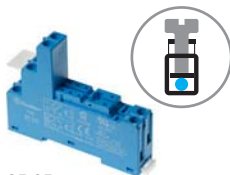
Držák štítku pro patice 95.P3 a 95.P5	097.00
--	--------



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):



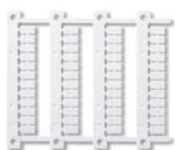
95.05
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



UL US schválení zkušebny pro
kombinaci patice a relé
jako vazební člen



095.01

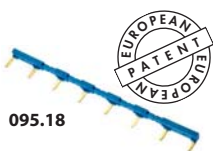
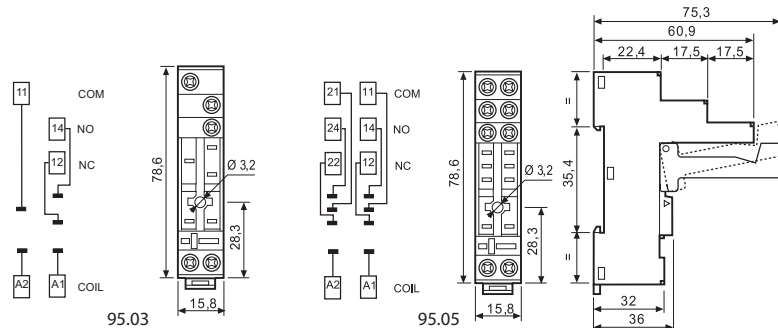
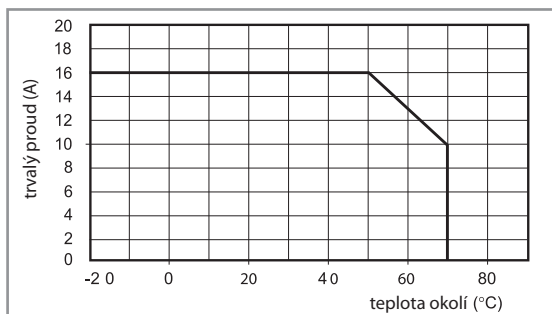


060.48

Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35		95.03 (modrá)	95.03.0 (černá)	95.05 (modrá)	95.05.0 (černá)
Relé		40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Příslušenství					
Spona, kovová		095.71			
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic 95.03, 95.05, trvalý proud 10 A		095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Držák popisného štítku		097.00			
Štítek, plastový, bílý, (9 x 15) 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) μ s 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 95.03 a 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

* Při trvalém proudu >10 A je třeba propojit svorky 11-21, 14-24 a 12-22. U patice s relé 40.52/40.61 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95. U patice s relé 40.51 je přepínací kontakt na 21-12-14.

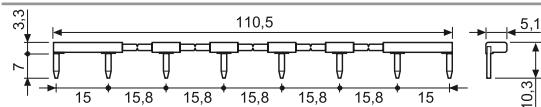
L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu (pro relé 40.52, 40.61 / patice 95.05)



095.18



Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 8 patic 95.03 nebo 95.05	095.18 (modrá)	095.18.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	



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



96.02
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

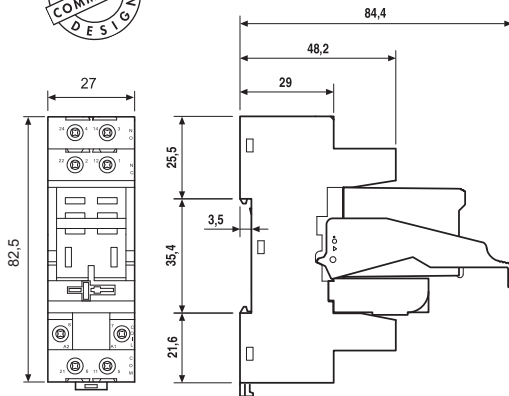
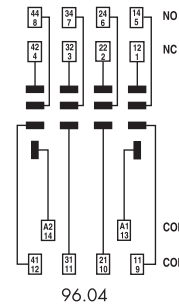
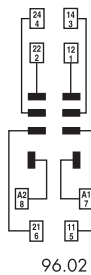


96.04
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

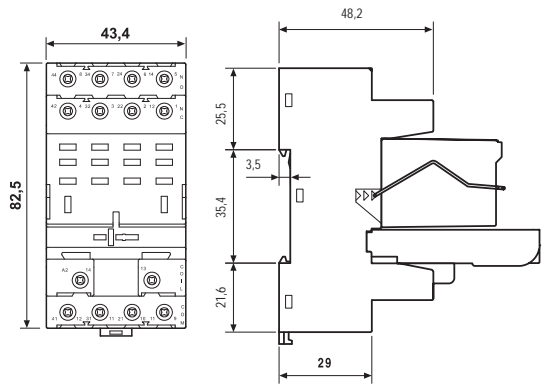


094.91.3

Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časový modul 86.30, 86.00 nebo pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02		96.02 modrá	96.02.0 černá	96.04 modrá	96.04.0 černá	
Relé		56.32		56.34		
Příslušenství						
Spona, kovová		094.71		096.71		
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		094.91.3	094.91.30	—	—	
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 6 patic, trvalý proud 10 A		094.06	094.06.0	—	—	
Štítek, plastový, bílý, (25 x 9) mm (1 ks součástí patice)		095.00.4		090.00.2		
Indikační a odrušovací EMC moduly		99.02				
Časový modul		86.30		86.00, 86.30		
Popisný štítek-matice, pro Variclip, 72 štítků (6 x 12 mm) pro popis plotrem		060.48		—		
Všeobecné údaje						
Zatížení kontaktů		12 A - 250 V				
Napěťová pevnost		kV AC	2			
Krytí		IP 20				
Teplota okolí		°C	-40...+70			
Utahovací moment		Nm	0,8			
Délka odizolování		mm	8			
Max. průřez přívodů pro patice 96.02, 96.04		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	



96.02 96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



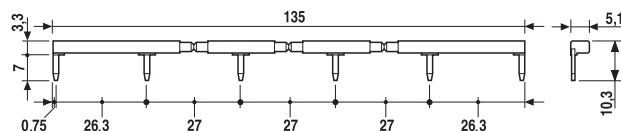
96.04 96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



094.06



Propojovací lišta, pro patice 96.02	094.06 (modrá)	094.06.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	





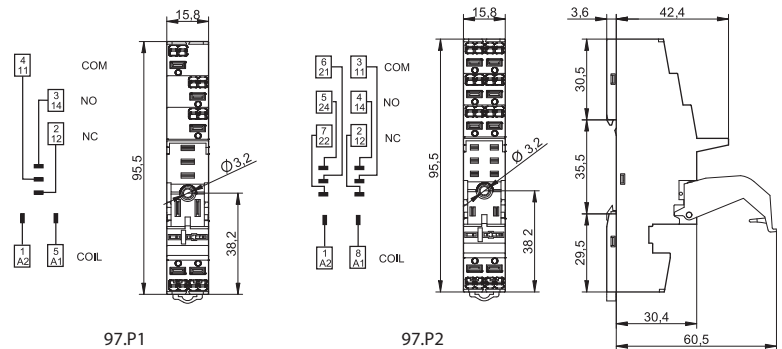
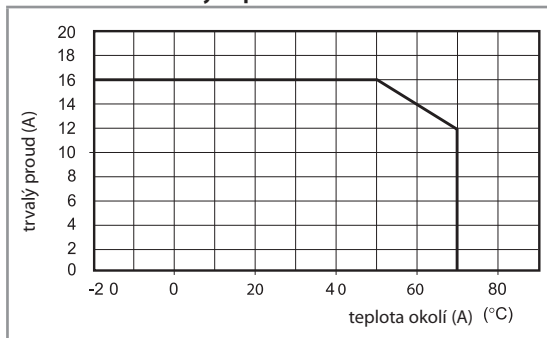
97.P2
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



060.48

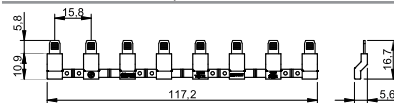
Patice s bežeřoubovými push-in svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35		97.P1	97.P2
Relé		46.61	46.52
Příslušenství			
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona			097.01
Spona, kovová			097.71
Štítek, plastový, bílý (1 ks součástí patice)			095.00.4
Propojovací lišta 8-pólová k propojení svorek A1 a A2			097.58
Propojovací lišta 2-pólová			097.52
Propojovací lišta 2-pólová			097.42
Držák popisného štítku			097.00
Indikační a odrušovací EMC moduly			99.02
Časový modul			86.30
Popisný štítek-matice pro drák štítku 097.00, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem			060.48
Všeobecné údaje			
Zatížení kontaktů		16 A-250 V AC	8 A-250 V AC
Napěťová pevnost (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami kV		6	
Krytí		IP 20	
Teplota okolí °C		-40...+70 (viz diagram L97)	
Délka odizolování mm		8	
Min. průřez přívodů pro patice 97.P1 a 97.P2		drát	lanko
		mm ²	0,5
Max. průřez přívodů pro patice 97.P1 a 97.P2		AWG	21
		drát	lanko
		mm ²	2 x 1,5 / 1 x 2,5
		AWG	2 x 18 / 1 x 14

L 97 - zatížitelnost výstupního obvodu



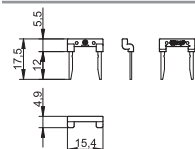
097.58

Propojovací lišta 8-pólová pro patice 97.P1 a 97.P2	097.58
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



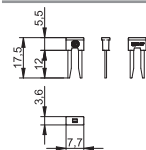
097.52

Propojovací lišta 2-pólová pro patice 97.P1 a 97.P2	097.52
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



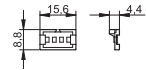
097.42

Propojovací lišta 2-pólová pro patice 97.P1 a 97.P2	097.42
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V



097.00

Držák štítku pro patice 97.P1/P2/01/02	097.00
---	--------

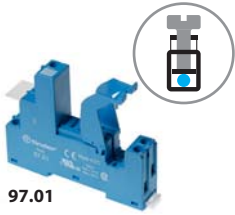


86.30

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

schválení zkušeben podrobnosti na vyžádání





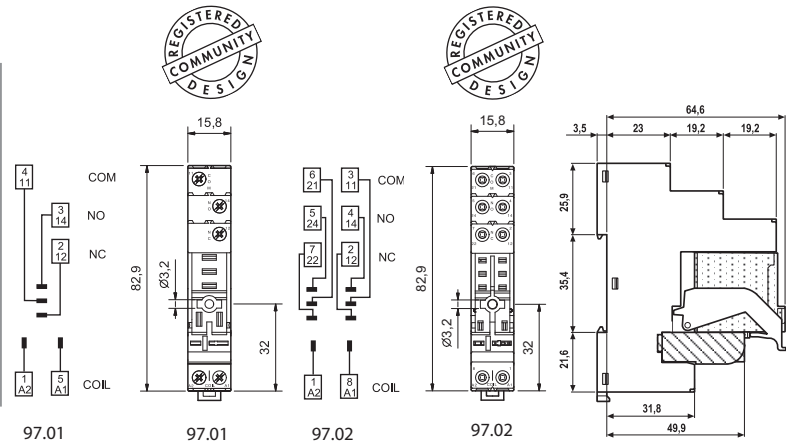
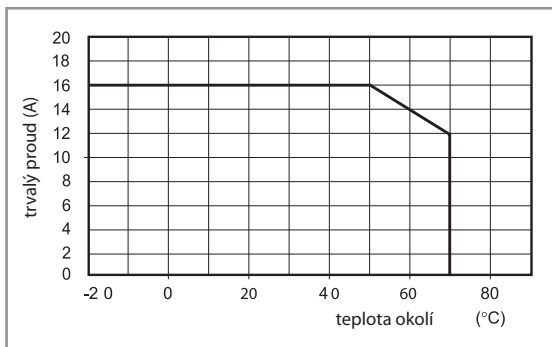
97.01
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání



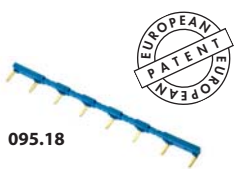
097.01

Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35	97.01 modrá	97.02 modrá
Relé	46.61	46.52
Příslušenství		
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona	097.01	
Spona, kovová	097.71	
Držák popisného štítku	097.00	
Štítek, plastový, bílý (1 ks součástí patice)	095.00.4	
Propojovací lišta, pro propojení svorek A1 nebo A2 až 8 patic	095.18	
Časový modul	86.30	
Popisný štítek-matice pro drák štítku 097.00, 48 štítků (6 x 12) mm pro popis tiskárnou s termálním přenosem	060.48	
Všeobecné údaje		
Zatížení kontaktů	16 A - 250 V AC	8 A - 250 V AC
Napěťová pevnost (1,2/50) μ s mezi cívkou a kontaktními sadami	kV 6	
Krytí	IP 20	
Teplota okolí	°C -40...+70 (viz diagram L97)	
Utahovací moment	Nm 0,8	
Délka odizolování	mm 8	
Max. průřez přívodů pro patice 97.01 a 97.02	drát mm ² 1 x 6 / 2 x 2,5 AWG 1 x 10 / 2 x 14	lanko 1 x 4 / 2 x 2,5 1 x 12 / 2 x 14

L 97 - zatížitelnost výstupního obvodu
(pro relé 46.61 / patice 97.01)



97.02 + 46.52 + 097.01
+ 86.30



095.18



Propojovací lišta, propojení A1 nebo A2 až 8 patic 97.01 a 97.02	095.18 (modrá)	095.18.0 (černá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V	

