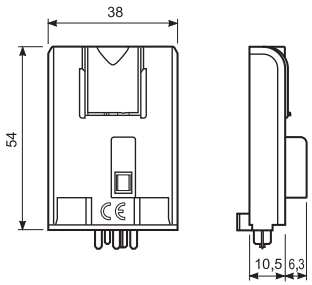
časový modul k přestavbě relé s paticí na časové relé

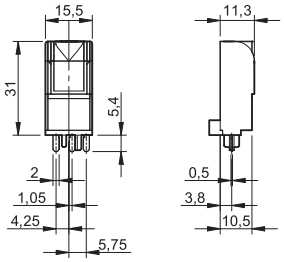
- multirozsahové od 0,05 s…100 h
- LED indikace

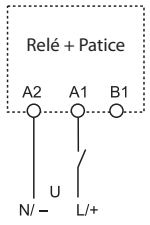
	86.00	86.30
	• multifunkční • multinapěťové (12...240) V AC/DC • do patic 90.02, 90.03, 92.03 a 96.04	• 2 časové funkce • (12...24) V AC/DC • do patic 90.02, 90.03, 92.03, 94.P3, 94.P4, 94.02, 94.03, 94.04, 95.P3, 95.P5, 95.03, 95.05, 96.02, 96.04, 97.P1, 97.P2, 97.01 a 97.02
	AI: zpožděný rozběh **DI:** přechodný kontakt **SW:** blikač začínající pulsem **BE:** zpožděný návrat ovládáním **CE:** zpožděný rozběh/návrat ovládáním **DE:** přechodný kontakt zapnutím ovládánít **EE:** přechodný kontakt vypnutím ovládání **FE:** přechodný kontakt zapnutím/vypnutím ovládání	**AI:** zpožděný rozběh **DI:** přechodný kontakt

86.00

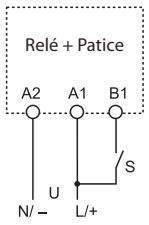


86.30

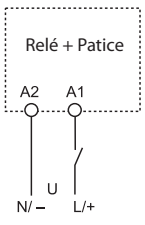




ovládání kontaktem v napájecím obvodu na A1



ovládání kontaktem v napájecím obvodu na B1



ovládání kontaktem v napájecím obvodu na A1

		86.00	86.30
Kontakty			
Počet kontaktů		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
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 napětí (U_N)	V AC (50/60 Hz)	12…240	12…24
	V DC	12…240	12…24
Jmenovitý příkon AC/DC	W	1,2	0,15
Pracovní rozsah	V AC (50/60 Hz)	10,2…265	9,6…33,6
	DC	10,2…265	9,6…33,6
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	%	± 1	± 1
Doba zotavení	ms	≤ 50	≤ 50
Minimální doba impulsu	ms	50	—
Přesnost nastavení (z koncové hodnoty)	%	± 5	± 5
Elektrická životnost v AC1	počet přepnutí	jako relé řady 56, 60 a 62	jako relé řady 40, 44, 46, 55, 56, 60 a 62
Teplota okolí	°C	–20…+50	–20…+50
Krytí		IP 20	IP 20
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)		CE EAC cULus	

H

Objednací kód

Příklad: řada 86, časový modul, multifunkční, multirozsahové, multinapěťové (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.

druh napětí
0 = AC (50/60 Hz)/DC

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)

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

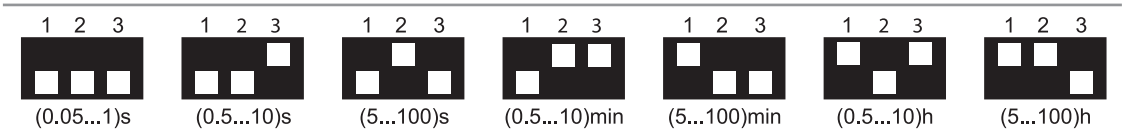
H

Všeobecné údaje

EMC – odolnost rušení					
Typ testu			**Předpis**	**86.00**	**86.30**
Elektrostatický výboj	- přes přívody		ČSN EN 61000-4-2	4 kV	neměřeno
	- vzduchem		ČSN EN 61000-4-2	8 kV	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	- souhlasné zapojení		ČSN EN 61000-4-5	4 kV	2 kV
(1,2/50 µs) na A1 - A2	- diferenční zapojení		ČSN EN 61000-4-5	4 kV	1 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)	0,2	
	- při proudu kontakty		viz relé 56, 60 a 62	viz relé 40, 44, 46, 55, 56, 60 a 62	

Časové rozsahy

volitelné přepínači



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.

I-2018, www.findernet.cz

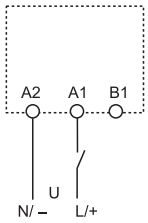
Funkce

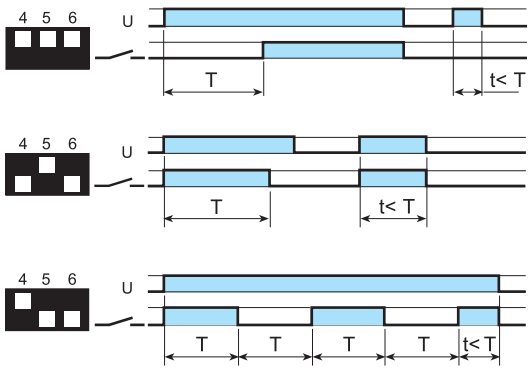
LED indikace Typ 86.00	LED indikace Typ 86.30	Provozní napětí	Výstupní relé
		nepřivedeno	klidová poloha
		přivedeno	klidová poloha
		přivedeno	klidová poloha probíhá časování
		přivedeno	pracovní poloha

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



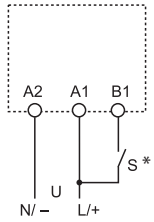


(AI) zpožděný rozběh
Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do pracovní polohy.

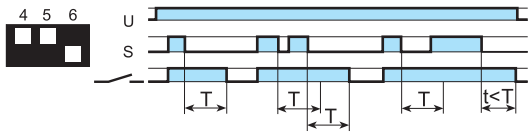
(DI) přechodný kontakt
Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U, kdy současně přejde výstupní relé do pracovní polohy. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé C do klidové polohy.

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

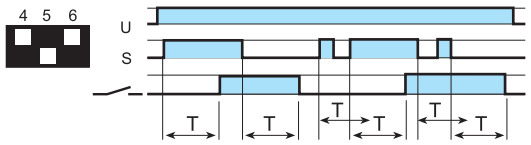
ovládání kontaktem v ovládacím obvodu na B1



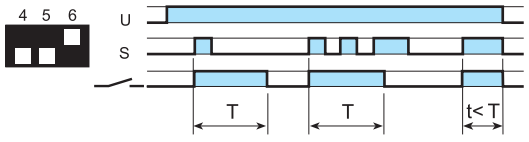
* při DC ovládání je + pól dle ČSN EN 60204-1 připojen na A1 a B1 B1 může být přes S ovládáno jen stejným napětím jako na A1. (Na S nesmí být přivedeno žádné cizí napětí nebo příkon.)



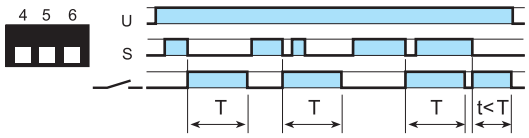
(BE) zpožděný návrat
Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy. Po vypnutí ovládacího kontaktu začne ubíhat doba zpoždění T. Po uplynutí této doby přejde výstupní relé do klidové polohy.



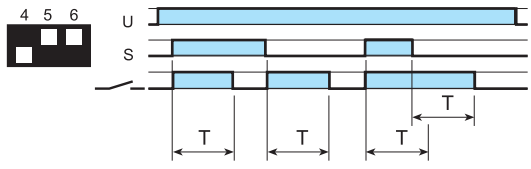
(CE) zpožděný rozběh/návrat
Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do pracovní polohy. Po rozepnutí ovládacího kontaktu S a uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.



(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.



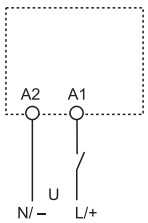
(EE) přechodný kontakt vypnutím ovládání
Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná vypnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy a začne ubíhat doba zpoždění T. Po uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.



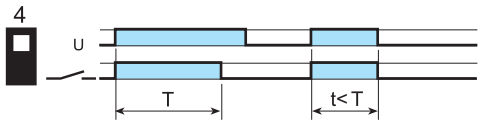
(FE) přechodný kontakt zapnutím/vypnutím ovládání
Připojeno provozní napětí U. Pracovní cyklus začíná sepnutím ovládacího kontaktu S, kdy výstupní relé přejde do pracovní polohy a začne ubíhat doba zpoždění T. Vypnutím ovládacího kontaktu S přejde výstupní relé do pracovní polohy a začne ubíhat opět doba zpoždění T. Po uplynutí nastavené doby přejde výstupní relé do klidové polohy.

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.

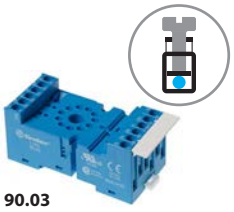


(DI) přechodný kontakt
Pracovní cyklus začíná přivedením provozního napětí U, kdy současně přejde výstupní relé do pracovní polohy. Po uplynutí nastavené doby zpoždění T přejde výstupní relé do klidové polohy.

H

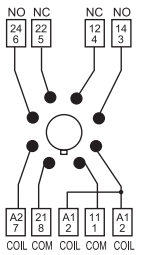
I-2018, www.findernet.cz

ŘADA 86
Patice a příslušenství pro řadu 86

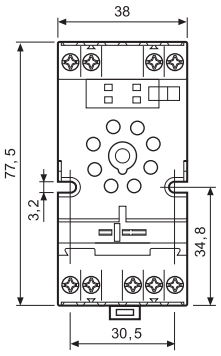


90.03
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

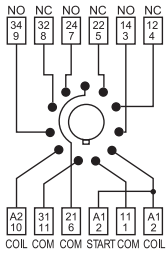
Patice se šroubovými svorkami na DIN-lištu, zásuvka časové moduly 86.00, 86.30 nebo pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02		**90.02 modrá**	**90.02.0 černá**	**90.03 modrá**	**90.03.0 černá**
Relé		60.12		60.13	
Příslušenství					
Spona, kovová		090.33			
Propojovací lišta, pro propojení svorek 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		drát		lanko	
pro patice 90.02 a 90.03	mm²	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	



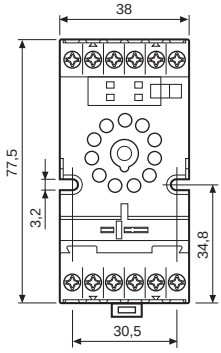
90.02



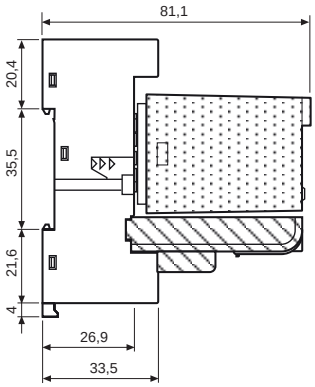
90.02



90.03



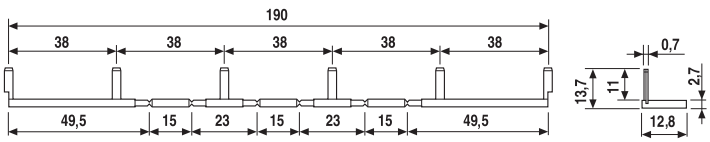
90.03



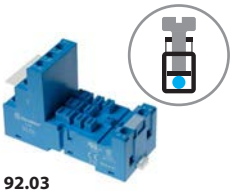
90.03 + 60.13 + 86.00

090.06
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

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



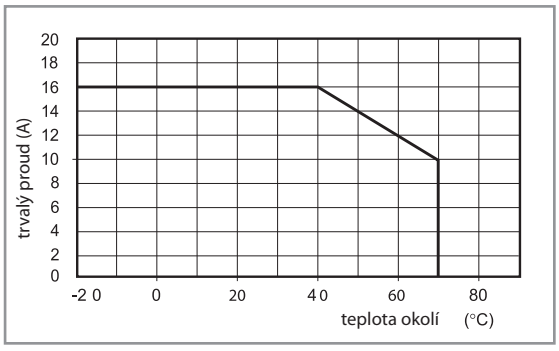
I-2018, www.findernet.cz

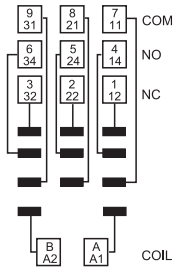


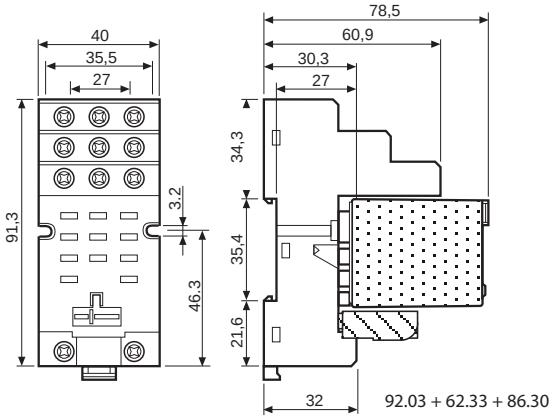
92.03
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

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) µs 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
	mm²	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

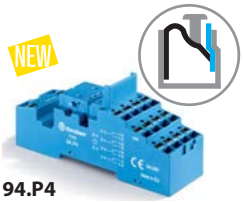






H

ŘADA 86
Patice a příslušenství pro řadu 86



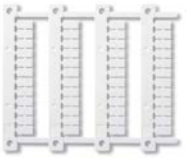
94.P4

schválení zkušeben podrobnosti na vyžádání

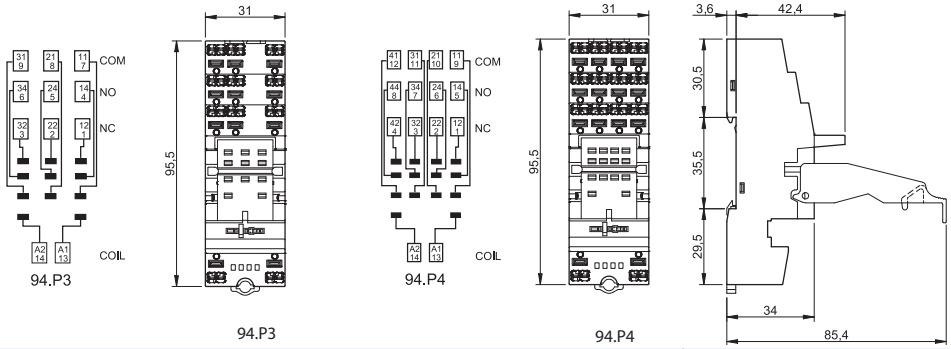
schválení zkušebny pro kombinaci patice a relé jako vazební člen

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
	mm²	0,5	0,5
	AWG	21	21
Max. průřez přívodů pro patice 94.P3 a 94.P4		drát	lanko
	mm²	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

094.91.3

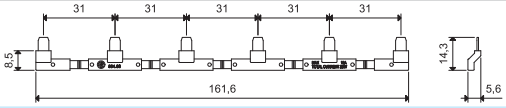


060.48



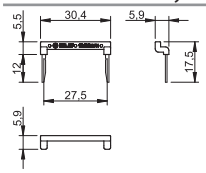
Propojovací lišta 6-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4	094.56 (modrá)
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V

094.56



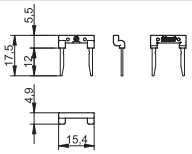
Propojovací lišta 2-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4	094.52.1
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V

094.52.1



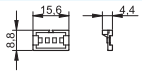
Propojovací lišta 2-pólová pro patice 94.P3 a 94.P4	097.52
Jmenovité hodnoty	10 A - 250 V

097.52



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

097.00



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

86.30

schválení zkušeben podrobnosti na vyžádání

I-2018, www.findernet.cz

94.04

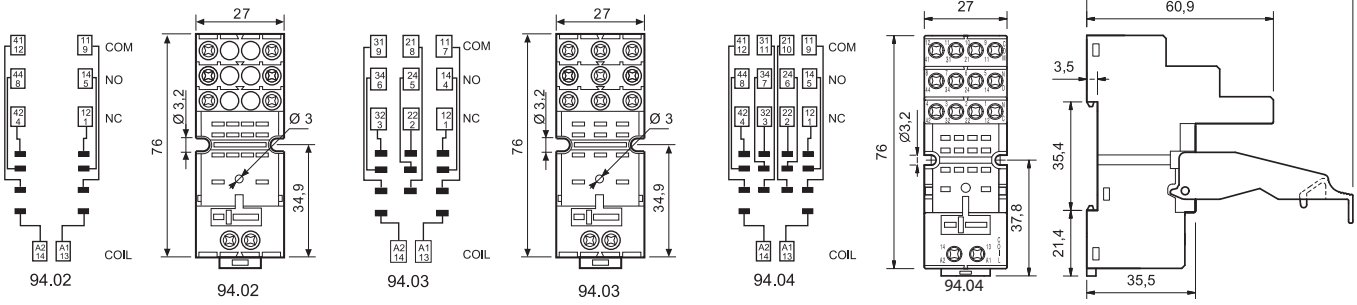
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

schválení zkušebny pro kombinaci patice a relé jako vazební člen

094.91.3

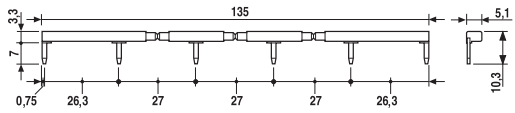
060.48

Patice se šroubový mi 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					
Utahovací moment	Nm	0,5					
Délka odizolování	mm	8					
Max. průřez přívodů pro patice 94.02/03/04		drát			lanko		
	mm²	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	

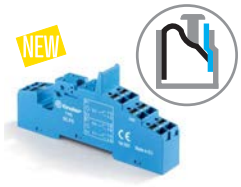


86.30

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

ŘADA 86
Patice a příslušenství pro řadu 86



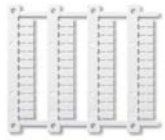
95.P5
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

dosud nevyřízeno | dosud nevyřízeno

Patice s bezešroubovými 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*	
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.P3 a 95.P5		drát	lanko
	mm²	0,5	0,5
	AWG	21	21
Max. průřez přívodů pro patice 95.03 a 95.05		drát	lanko
	mm²	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

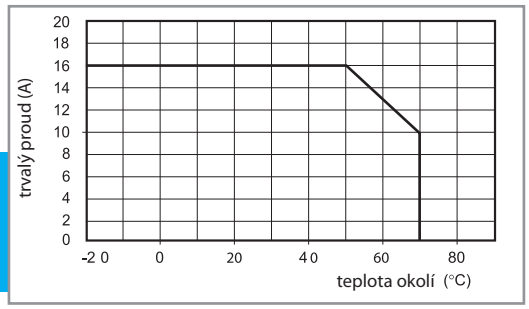
* Při trvalém proudu >10 A je třeba propojit svorky 11-21, 14-24 a 12-22. U patice s relé 40.52/40.61 s celkovým trvalým proudem >10 A je zatížitelnost výstupního obvodu uvedena na grafu L 95. U patice s relé 40.51 je přepínací kontakt na 21-12-14.

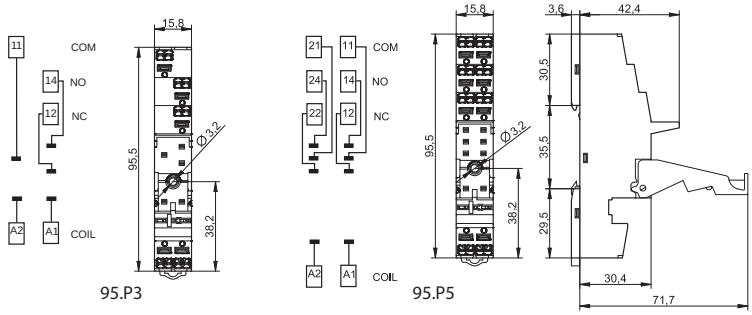
095.91.3



060.48

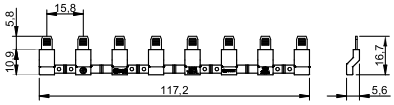
L 95 - zatížitelnost výstupního obvodu





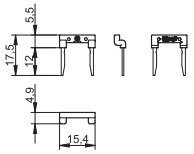
097.58

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



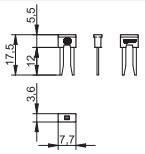
097.52

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



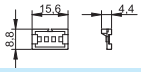
097.42

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



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

86.30

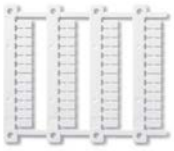
schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání):

I-2018, www.findernet.cz

95.05
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

cULus schválení zkušebny pro kombinaci patice a relé jako vazební člen

095.01

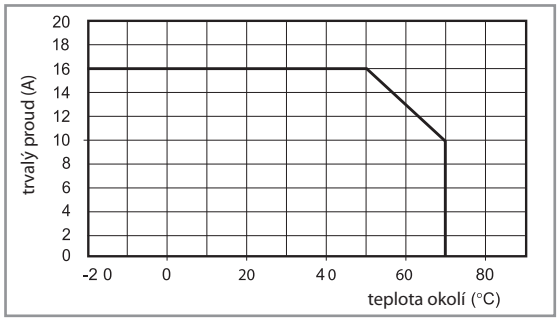


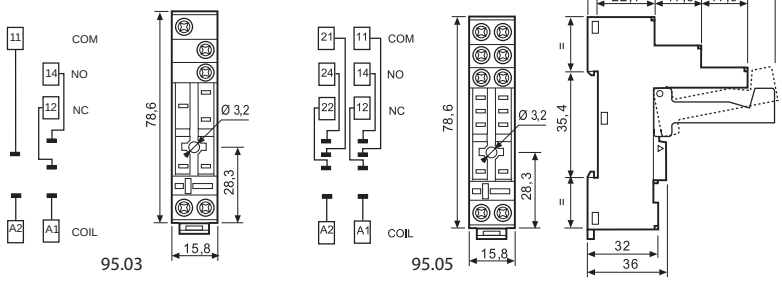
060.48

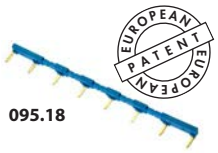
Patice se šroubový mi svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35		**95.03 (modrá)**	**95.03.0 (černá)**	**95.05 (modrá)**	**95.05.0 (černá)**
Relé		40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Příslušenství					
Spona, kovová		095.71			
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Propojovací 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) 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		drát		lanko	
pro patice 95.03 a 95.05	mm²	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)

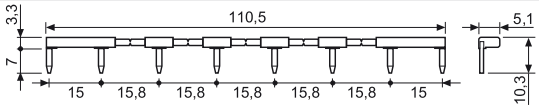






095.18

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

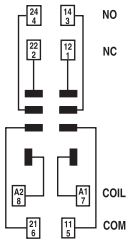
ŘADA 86
Patice a příslušenství pro řadu 86

96.02
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

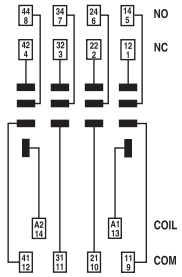
96.04
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

094.91.3

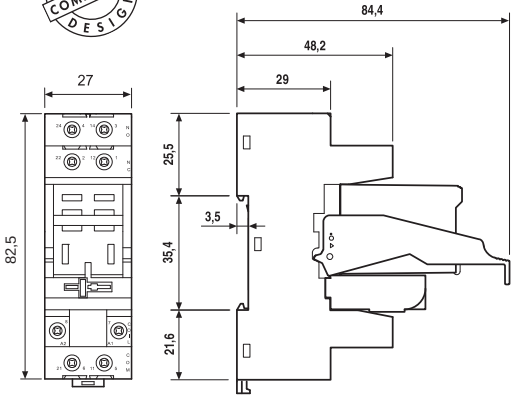
Patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časový modul 86.30, 86.00 nebo pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02		**96.02 modrá**	**96.02.0 černá**	**96.04 modrá**	**96.04.0 černá**
Relé		56.32		56.34	
Příslušenství					
Spona, kovová		094.71		096.71	
Variclip, plastová přídržná 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	
	mm²	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	



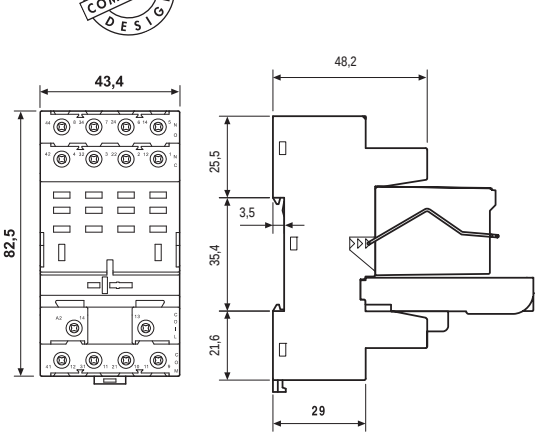
96.02



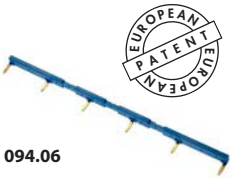
96.04



96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30

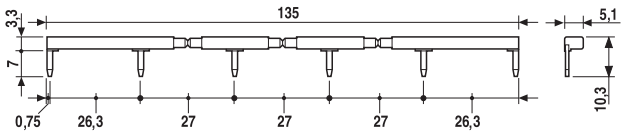


96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00

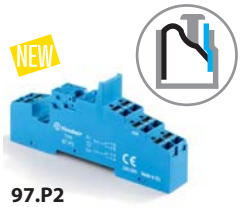


094.06

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



I-2018, www.findernet.cz

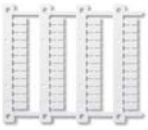


97.P2

schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

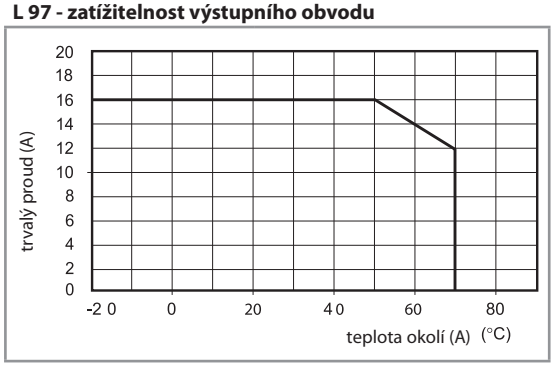
Patice s bezešroubovými push-in svorkami na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35		**97.P1**	**97.P2**
Relé		46.61	46.52
Příslušenství			
Variclip, plastová přídržná a demontážní spona		097.01	
Spona, kovová		097.71	
Štítek, plastový, bílý (1 ks součástí patice)		095.00.4	
Propojovací lišta 8-pólová k propojení 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
	mm²	0,5	0,5
	AWG	21	21
Max. průřez přívodů pro patice 97.P1 a 97.P2		drát	lanko
	mm²	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

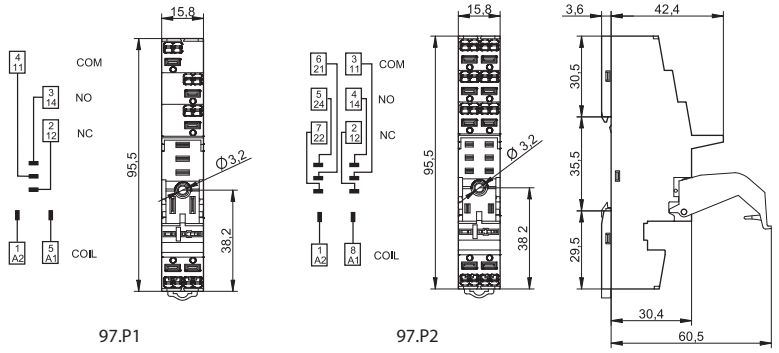
097.01



060.48

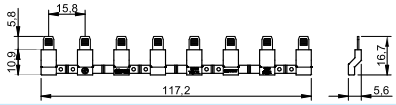
L 97 - zatížitelnost výstupního obvodu





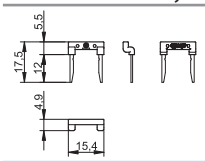
097.58

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



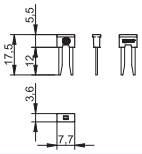
097.52

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



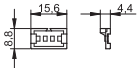
097.42

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



097.00

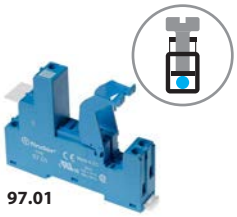
Držák štítku pro patice 97.P1/P2/01/02	097.00



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

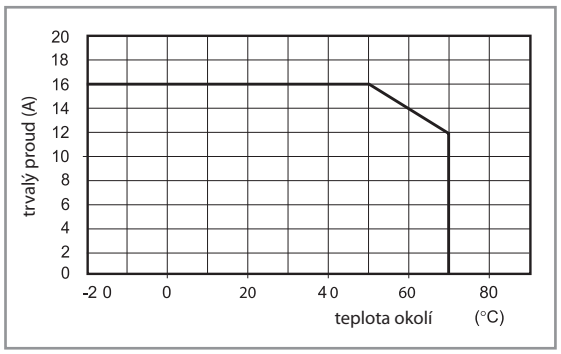


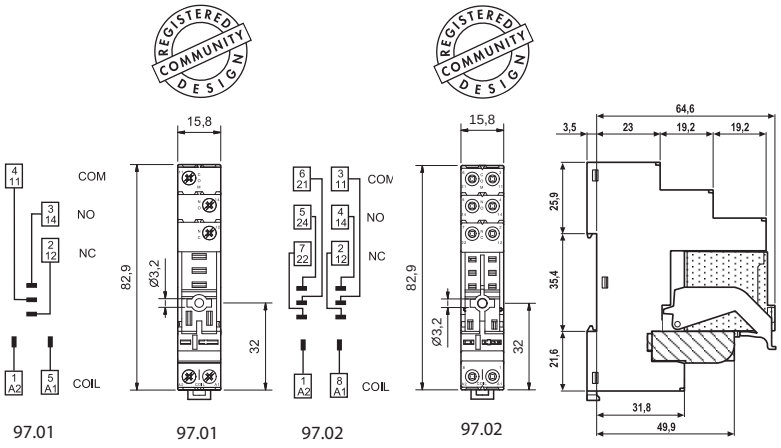
97.01
schválení zkušeben
podrobnosti na vyžádání

097.01

Patice se šroubový mi 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) µs 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	lanko
	mm²	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 97 - zatížitelnost výstupního obvodu
(pro relé 46.61 / patice 97.01)



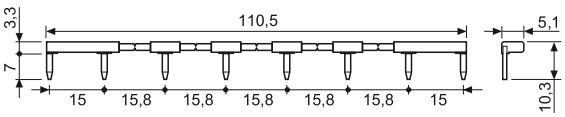


97.01 97.01 97.02 97.02

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	



I-2018, www.findernet.cz