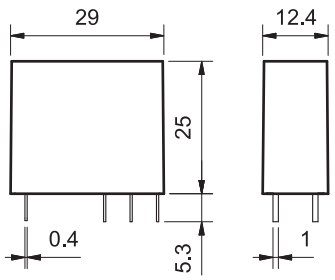
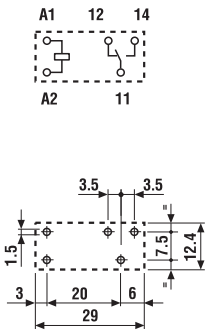
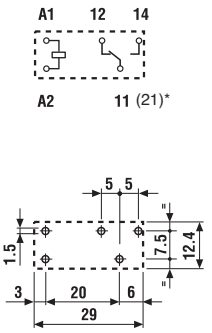
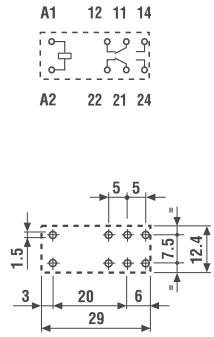
finder

40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

Standard teljesítményrelé, dugaszolható és NYÁK-ba szerelhető, a legtöbb nemzeti tanúsítvánnyal

- A választható érintkező anyagok és tekercsek sokoldalú felhasználást tesznek lehetővé
- AC, DC, érzékeny DC tekercs (500 mW) vagy bistabil egytekercses változat
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút
- 5 mm hosszú csatlakozó lábak megbízható érintkezést adnak a foglalatban
- Környezeti hőmérséklet + 85 °C-ig
- Foglalatok csavaros vagy húzórugós csatlakozással



	40.31	40.51	40.52
			
	· 1 váltóérintkező, 10 A · 3,5 mm-es lábkiosztás · NYÁK-ba vagy foglalatba	· 1 váltóérintkező, 10 A · 5 mm-es lábkiosztás · NYÁK-ba vagy foglalatba	· 2 váltóérintkező, 8 A · 5 mm-es lábkiosztás · NYÁK-ba vagy foglalatba
			
	Csatlakozók nézetei	(21)* foglalatba történő csatlakozásnál Csatlakozók nézetei	Csatlakozók nézetei
Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása	1 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram A	10/20	10/20	8/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC	250/400	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA	2.500	2.500	2.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA	500	500	400
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW	0,37	0,37	0,3
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220V A	10/0,3/0,12	10/0,3/0,12	8/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Normál érintkező anyag	AgNi	AgNi	AgNi
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
értékek (U_N) V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Névleges telj. AC/DC/érz. DC VA (50 Hz)/W/W	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Működési tartomány AC	$(0,8…1,1)U_N$	$(0,8…1,1)U_N$	$(0,8…1,1)U_N$
DC/érz. DC	$(0,73…1,5)U_N/(0,73…1,75)U_N$	$(0,73…1,5)U_N/(0,73…1,75)U_N$	$(0,73…1,5)U_N/(0,73…1,75)U_N$
Tartási feszültség AC/DC	0,8 U_N /0,4 U_N	0,8 U_N /0,4 U_N	0,8 U_N /0,4 U_N
Elejtési feszültség AC/DC	0,2 U_N /0,1 U_N	0,2 U_N /0,1 U_N	0,2 U_N /0,1 U_N
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC ciklus	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$
Villamos élettartam AC1-nél ciklus	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Meghúzási/elejtési idő ms	7/3 - (12/4 érzékeny)	7/3 - (12/4 érzékeny)	7/3 - (12/4 érzékeny)
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között V AC	1.000	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Védettségi mód	RT II*	RT II*	RT II*
Tanúsítványok:			

* Lásd a 318. oldal: “Útmutató az automatikus bemártó forrasztás folyamatához”.

finder

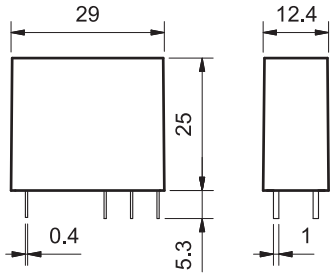
40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

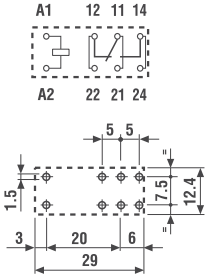
Dugaszolható- és NYÁK-relék

Standard teljesítményrelé, dugaszolható és NYÁK-ba szerelhető, a legtöbb nemzeti tanúsítvánnyal

- A választható érintkező anyagok és tekercsek sokoldalú felhasználást tesznek lehetővé
- AC, DC, érzékeny DC tekercs (500 mW) vagy bistabil egytekercses változat
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút
- 5 mm hosszú csatlakozó lábak megbízható érintkezést adnak a foglalatban
- Környezeti hőmérséklet + 85 °C-ig
- Foglalatok csavaros vagy húzórugós csatlakozással

	40.61	40.xx.6
		
	· 1 váltóérintkező, 16 A · 5 mm-es lábkiosztás · NYÁK-ba vagy foglalatba	· bistabil, egytekercses · lábkiosztás, mint a 40.31/51/52/61 típusoknál





Csatlakozók nézetei

40.31.6...
40.51.6...
40.52.6...
40.61.6...
Vezérléshez és működési módhoz a bekötési rajzot lásd a 8. oldalon

Érintkezők jellemzői				
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)		
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	16/30*		* 120 A - 5 ms záróérintkezőre $AgSnO_2$ érintkező anyagnál
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	Lásd a	
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	4.000	40.31	
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	750	40.51	
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,55	40.52	
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220V	A	16/0,3/0,12	40.61	
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	500 (10/5)	reléket	
Normál érintkező anyag		AgCdO		
Tekercs jellemzők				
Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110	*** Névleges feszültség (U_N): 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 V DC
értékek (U_N)	V DC	***Lásd jobbra	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110	
Névleges telj. AC/DC/érz. DC	VA (50 Hz)/W/W	1,2/0,65/0,5	1,0/1,0/—	
Működési tartomány	AC	$(0,8…1,1)U_N$	$(0,8…1,1)U_N$	
	DC/érz. DC	$(0,73…1,5)U_N$ /$(0,8…1,5)U_N$	$(0,8…1,1)U_N$/—	
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U_N /0,4 U_N	—	
Elejtési feszültség	AC/DC	0,2 U_N /0,1 U_N	—	
Műszaki adatok				
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	Lásd a	
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	$100 \cdot 10^3$	40.31	
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/3 - (12/4 érzékeny)	40.51	
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	40.52	
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	40.61	
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	–40…+85	reléket.	
Védettségi mód		RT II**	Min. impulzus időtart. ≥ 20 ms	
Tanúsítványok:				

X-2013, www.findernet.com

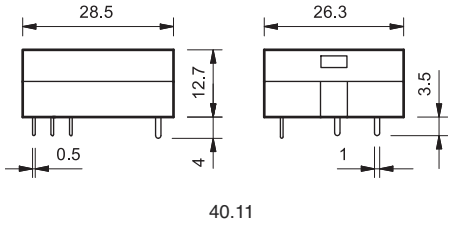
** Lásd a 318. oldal: “Útmutató az automatikus bemártó forrasztás folyamatához”.

finder

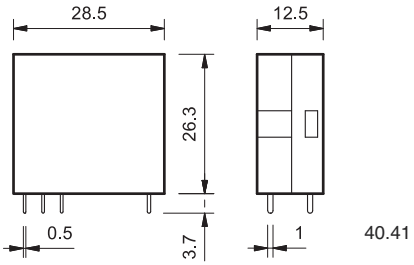
40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

NYÁK-ba építhető relék

- Érzékeny DC 500 mW tekercs
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút
- Környezeti hőmérséklet + 70 °C-ig



40.11

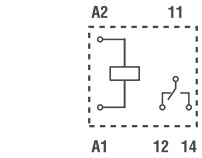


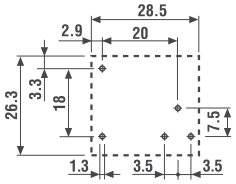
40.41

40.11



- 1 váltóérintkező, 10 A
- 3,5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-hoz, fekvő beépítés, 12,7 mm magas



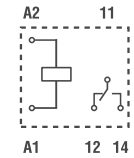


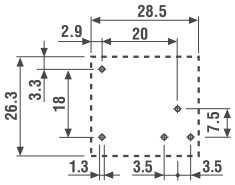
Csatlakozók nézetei

40.11-2016



- 1 váltóérintkező, 16 A
- 3,5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-hoz, fekvő beépítés, 12,7 mm magas



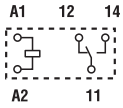


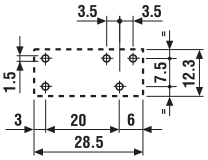
Csatlakozók nézetei

40.41



- 1 váltóérintkező, 10 A
- 3,5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-hoz, függőlegesen





Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői				
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/20	16/30	10/20
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	4.000	2.500
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	750	500
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,37	0,55	0,37
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220V	A	10/0,3/0,12	16/0,3/0,12	10/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	300 (5/5)	500 (10/5)	300 (5/5)
Normál érintkező anyag		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Tekercs jellemzők				
Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	—	—	—
értékek (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60	6 - 12 - 24 - 48	6 - 12 - 24 - 48 - 60
Névleges telj. AC/DC/érz. DC	VA (50 Hz)/W/W	—/—/0,5	—/—/0,5	—/—/0,5
Működési tartomány	AC	—	—	—
	DC/érz. DC	—/(0,73…1,75)U_N	—/(0,73…1,75)U_N	—/(0,73…1,75)U_N
Tartási feszültség	AC/DC	—/0,4 U_N	—/0,4 U_N	—/0,4 U_N
Elejtési feszültség	AC/DC	—/0,1 U_N	—/0,1 U_N	—/0,1 U_N
Műszaki adatok				
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10^3	50 · 10^3	200 · 10^3
Meghúzási/elejtési idő	ms	12/4	12/4	12/4
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	–40…+70	–40…+70	–40…+70
Védettségi mód		RT I	RT I	RT I
Tanúsítványok:				

40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

Rendelési információk

Példa: 40-es sorozat, dugaszolható vagy printrelé, 2 CO - 8 A, névleges tekercsfeszültség 230 V AC.

									A	B	C	D	
4	0	.	5	2	.	8	.	2	3	0	.	0	0	0	0

Sorozat

Típus
1 = 3,5 mm-es lábkiosztás, fekvő, NYÁK-hoz
3 = 3,5 mm-es lábkiosztás
4 = 3,5 mm-es lábkiosztás, csak NYÁK-hoz
5 = 5 mm-es lábkiosztás
6 = 5 mm-es lábkiosztás

Érintkezők száma
1 = 1 érintkező:
40.11, 10 A/16 A
40.31, 10 A
40.41, 10 A
40.51, 10 A
40.61, 16 A
2 = 2 érintkező:
40.52, 8 A

Tekercs típusa
6 = AC/DC bistabil
7 = DC érzékeny
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Névleges tekercsfeszültség
Lásd a tekercs táblázatot

A: érintkezők anyaga
0 = alapkivitel AgNi a 40.31/51/52-nél AgCdO a 40.61-nél
2 = AgCdO (alapkivitel a 40.11/41-nél)
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: érintkezők kialakítása
0 = CO (váltóérintkező)
3 = NO (záróérintkező)

D: speciális alkalmazások
0 = alapkivitel
1 = bemártó tiszt. alk. kivitel (RT III)
3 = magas hőmérsékletre (+125°C) és bemártó tisztításra alkalmas kivitelt

C: opciók
0 = alapváltozat
16 = tartós határáram 16 A (a 40.11-nél)

Kialakítás

A kialakítás a soroknak megfelelően választható.
Előnyben részesített változatok vastagon írva.

Típus	Tekercs	A	B	C	D
40.11	DC érzékeny	**2** - 4	**0**	**0**	**0**
40.11	DC érzékeny	**2** - 4	0	16	/
40.41	DC érzékeny	0 - **2**	**0** - 3	**0**	**0**
40.31*/51	AC-DC érzékeny	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1
40.31/51	DC	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
40.52	AC-DC érzékeny	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1
40.52	DC	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
40.61*	AC-DC érzékeny	**0** - 4	**0** - 3	**0**	**0** - 1
40.61	DC	**0** - 4	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
40.31/51/ 52/61	bistabil	**0**	**0**	**0**	**0**

* A gyártási kapacitás bővítése során a sorozat néhány típusát a pár éve indított új gyártósoron gyártják és ezeknek a típusoknak a kivitele azonos a 40.31.7.0xx.xx20 és a 40.61.7.0xx.xx20 érzékeny tekercsű változatok kivitelével. Az érintett, lentiekben felsorolt típusok gyártásának átállítása 2013 I. negyedévében történik. További adatok a Miniatűr print-/dugaszolható relék 12 - 16 A fejezetben találhatók.

40.31 **Kifutó típus** 1 érintkező 10 A	**40.31** **Új típus** 1 érintkező 12 A	**40.61** **Kifutó típus** 1 érintkező 16 A	**40.61** **Új típus** 1 érintkező 16 A
			
Lábkiosztás: 3,5 mm Foglalatba** vagy NYÁK-ba tehetők Csatlakozó lábak hossza: 5,3 mm		Lábkiosztás: 5 mm Foglalatba vagy NYÁK-ba tehetők Csatlakozó lábak hossza: 5,3 mm	
Rendelési számok 40.31.7.012.0000 40.31.7.012.0001 40.31.7.012.0300 40.31.7.012.0301 40.31.7.024.0000 40.31.7.024.0001 40.31.7.024.0300 40.31.7.024.0301		**Rendelési számok** 40.61.7.012.0000 40.61.7.012.0001 40.61.7.012.0300 40.61.7.012.0301 40.61.7.024.0000 40.61.7.024.0001 40.61.7.024.0300 40.61.7.024.0301	

** A 40.31-es reléket foglalattal alkalmazva a tartós határáram max. 10 A lehet.

X-2013, www.findernet.com

finder

40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

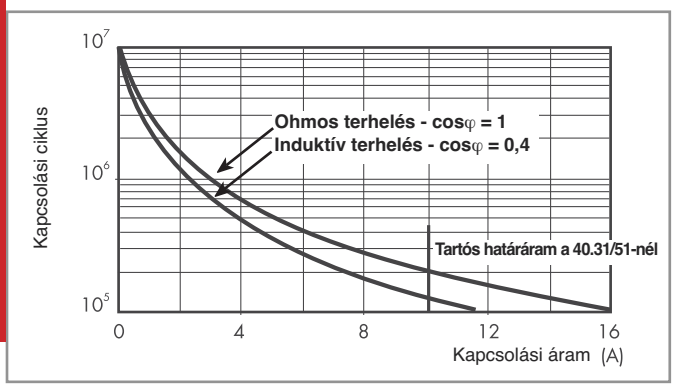
Általános jellemzők

			1 érintkező		2 érintkező	
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint						
Névleges hálózati feszültség		V AC	230/400		230/400	
Névleges szigetelési feszültség		V AC	250	400	250	400
Légszennyezettségi fokozat			3	2	3	2
Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között						
Szigetelési mód			megerősített szigetelés (8 mm)		megerősített szigetelés (8 mm)	
Túlfeszültség kategória			III		III	
Névleges lökőfeszültség állóság		kV (1,2/50 μs)	6		6	
Dielektromos szilárdság		V AC	4.000		4.000	
Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között						
Szigetelési mód			—		alapszigetelés	
Túlfeszültség kategória			—		II	
Névleges lökőfeszültség állóság		kV (1,2/50 μs)	—		2,5	
Dielektromos szilárdság		V AC	—		2.000	
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között						
Leválasztási mód			mikrolekapcsolás		mikrolekapcsolás	
Feszültségállóság		V AC/kV (1,2/50 μs)	1.000/1,5		1.000/1,5	
EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése						
Gyorstranziens vezetett zavar (5...50) ns, 5 kHz, az A1 - A2 kivezetéseken			EN 61000-4-4		4. osztály (4 kV)	
Lökőfeszültség (1,2/50 μs), differenciál módus, az A1 - A2 kivezetéseken			EN 61000-4-5		3. osztály (2 kV)	
Egyéb műszaki adatok						
Prellezési idő az NO/NC érintkezők zárásakor		ms	2/5			
Rázásállóság (5…55) Hz: NO/NC		g	10/4 (1 váltóérintkező)		15/3 (2 váltóérintkező)	
Ütésállóság		g	13			
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	0,6			
	tartós határáramnál	W	1,2 (40.11/31/41/51)		2 (40.61/52/40.11-2016)	
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között		mm	≥ 5			

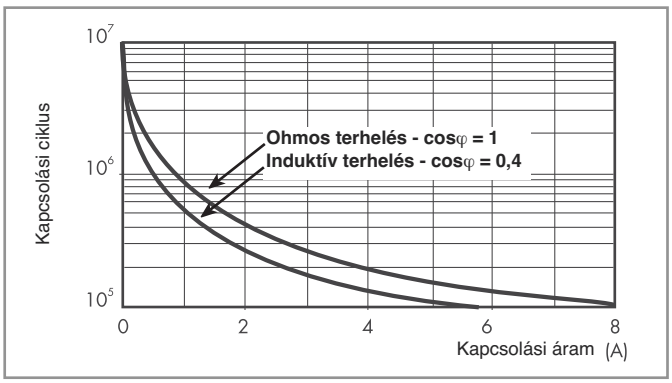
40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

Érintkezőjellemzők

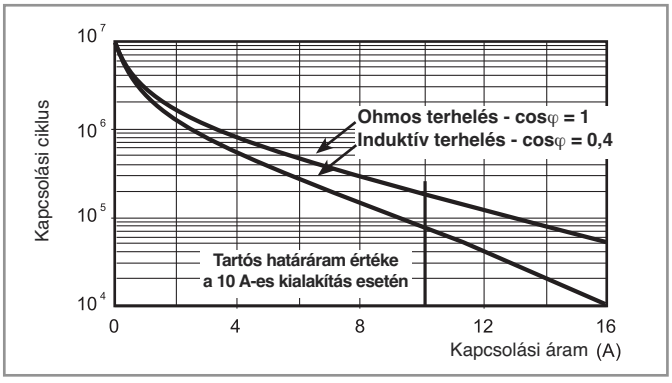
F 40 - Villamos élettartam AC terhelésnél
Típusok 40.31/51/61



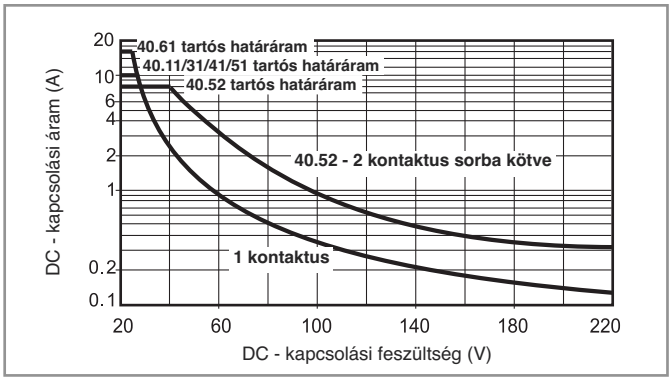
F 40 - Villamos élettartam AC terhelésnél
Típus 40.52



F 40 - Villamos élettartam AC terhelésnél
Típusok 40.11/41



H 40 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam ≥ 100.000 ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.
  Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

X-2013. www.findernet.com

finder

40-es sorozat - Miniatűr print-/ dugaszolható relék 8 - 10 - 16 A

Tekercsjellemzők

DC változat adatai, normál 0,65 W (relétípus 40.31/51/52/61)

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány U_{min}	U_{max}	Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I
V		V	V	Ω	mA
5	**9**.005	3,65	7,5	38	130
6	**9**.006	4,4	9	55	109
7	**9**.007	5,1	10,5	75	94
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
18	**9**.018	13,1	27	500	36
21	**9**.021	15,3	31,5	700	30
24	**9**.024	17,5	36	900	27
28	**9**.028	20,5	42	1.200	23
36	**9**.036	26,3	54	2.000	18
48	**9**.048	35	72	3.500	14
60	**9**.060	43,8	90	5.500	11
90	**9**.090	65,7	135	12.500	7,2
110	**9**.110	80,3	165	18.000	6,2
125	**9**.125	91,2	188	23.500	5,3

DC változat adatai, érzékeny 0,5 W (relétípus 40.31/51/52/61)

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány U_{min}*	U_{max}**	Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3,7	8,8	50	100
6	**7**.006	4,4	10,5	75	80
7	**7**.007	5,1	12,2	100	70
9	**7**.009	6,6	15,8	160	56
12	**7**.012	8,8	21	288	42
14	**7**.014	10,2	24,5	400	35
18	**7**.018	13,2	31,5	650	27,7
21	**7**.021	15,4	36,9	900	23,4
24	**7**.024	17,5	42	1.150	21
28	**7**.028	20,5	49	1.600	17,5
36	**7**.036	26,3	63	2.600	13,8
48	**7**.048	35	84	4.800	10
60	**7**.060	43,8	105	7.200	8,4
90	**7**.090	65,7	157	16.200	5,6
110	**7**.110	80,3	192	23.500	4,7
125	**7**.125	91,2	219	32.000	3,9

*U_{min} = 0,8 U_N a 40.61-nél **U_{max} = 1,5 U_N a 40.61-nél

DC változat adatai - 0,5 W érzékeny (relé típusa 40.11/41)

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány U_{min}	U_{max}*	Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I
V		V	V	Ω	mA
6	**7**.006	4,4	10,5	75	80
12	**7**.012	8,8	21	300	40
24	**7**.024	17,5	42	1.200	20
48	**7**.048	35	84	4.600	10,4
60	**7**.060	43,8	105	7.200	8,3

*U_{max} = 1,5 U_N a 40.11-2016 típusnál

AC változat adatai (relé típusa 40.31/51/52/61)

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány U_{min}	U_{max}	Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4,8	6,6	21	168
12	**8**.012	9,6	13,2	80	90
24	**8**.024	19,2	26,4	320	45
48	**8**.048	38,4	52,8	1.350	21
60	**8**.060	48	66	2.100	16,8
110	**8**.110	88	121	6.900	9,4
120	**8**.120	96	132	9.000	8,4
230	**8**.230	184	253	28.000	5
240	**8**.240	192	264	31.500	4,1

AC/DC változat adatai - bistabil (relé típusa 40.31/51/52/61)

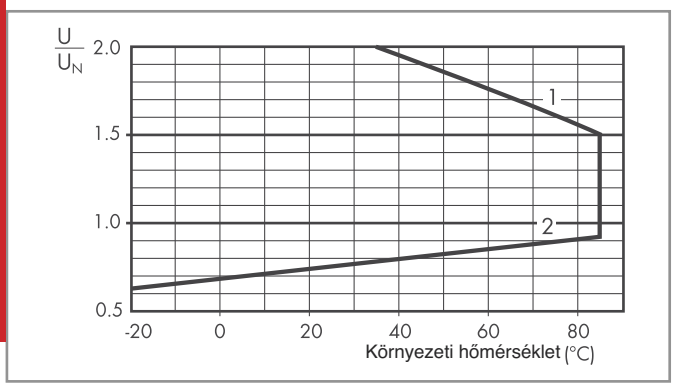
Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány U_{min}	U_{max}	Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I	DC legerj. ellenáll.** R_{DC}
V		V	V	Ω	mA	Ω
5	**6**.005	4	5,5	23	215	37
6	**6**.006	4,8	6,6	33	165	62
12	**6**.012	9,6	13,2	130	83	220
24	**6**.024	19,2	26,4	520	40	910
48	**6**.048	38,4	52,8	2.100	21	3.600
110	**6**.110	88	121	11.000	10	16.500

** R_{DC} = Legerjesztõ ellenállás DC esetén, R_{AC} = 1,3 x R_{DC}, 1W

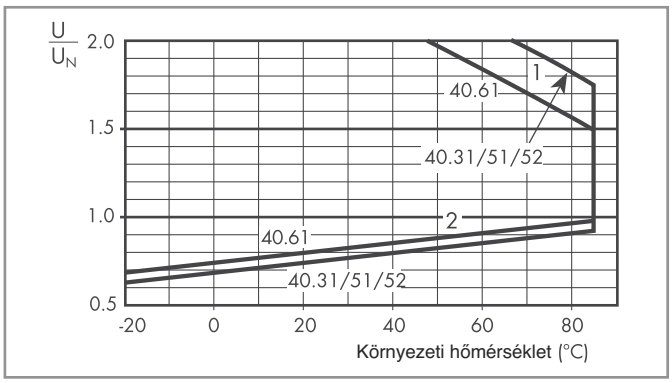
A működési leírást és a bekötési rajzot lásd a következő oldalon.

Tekercsjellemzők

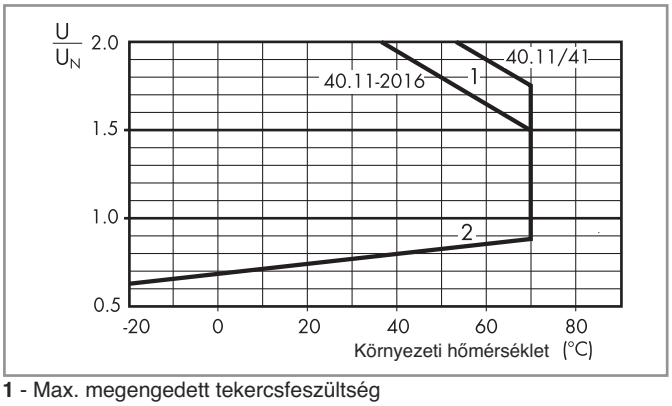
R 40 - DC tekercs működési tartomány
Normál tekercs, 650 mW, típusok: 40.31/51/52/61



R 40 - DC tekercs működési tartomány
Érzékeny tekercs, 500 mW, típusok: 40.31/51/52/61

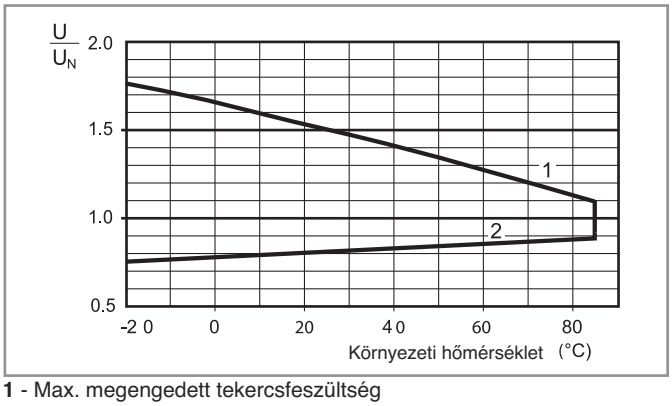


R 40 - DC tekercs működési tartomány
Érzékeny tekercs, típusok: 40.11/41



1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

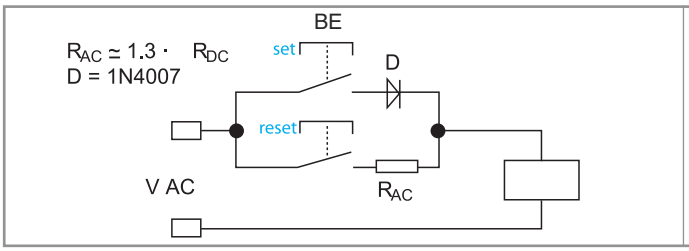
R 40 - AC tekercs működési tartomány



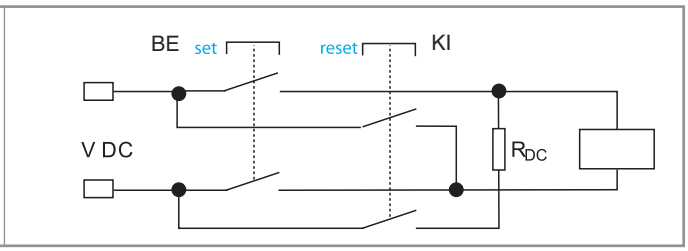
1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

Bekötési rajz a 40-es sorozatú bistabil egytekercsű relékhez (a relék érintkező nélkül vannak rajzolva)

AC



DC



Az R_{DC} legerjesztő ellenállás értékei az “AC/DC változat adatai - bistabil” című tekercsjellemzőknél találhatók.

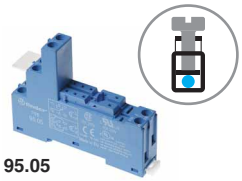
A set (BE) kapcsoló zárásakor a relé gerjesztett állapotba kerül a diódán keresztül. A relé záróérintkezője zár és megtartja ezt az állapotát a gerjesztés lekapcsolását követően is.
A reset (KI) kapcsoló zárásakor a relé lemágneseződik az előtét ellenálláson keresztül (RAC) és a záróérintkező nyit.

A set (BE) kapcsoló zárásakor a relé gerjesztett állapotba kerül. A relé záróérintkezője zár és megtartja ezt az állapotát a gerjesztés lekapcsolását követően is.
A reset (KI) kapcsoló zárásakor a fordított áramirány miatt a relé lemágneseződik az előtét ellenálláson keresztül (RDC) és a záróérintkező nyit.

Megjegyzés: A legkisebb set (BE) és reset (KI) impulzus hossza 20 ms.
Az impulzus maximális időtartama nincs korlátozva, folyamatos lehet.

finder

95-ös sorozat - Foglalatok választéka a 40-es sorozathoz



95.05

Lásd a 10. oldalon.

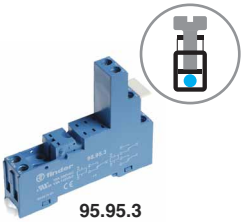
Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	95.03	40.31	**Csavaros csatlakozású foglalat** (húzókengyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Időzítő modulok - Átkötőhíd - Variclip, kiemelő- és rögzítő kengyel (műanyag)
	95.05	40.51 40.52 40.61			



95.85.3

Lásd a 11. oldalon.

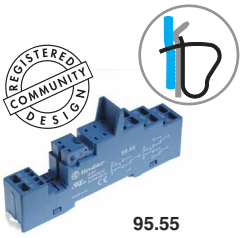
Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	95.83.3	40.31	**Csavaros csatlakozású foglalat** (húzókengyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Átkötőhíd - Variclip, kiemelő- és rögzítő kengyel (műanyag)
	95.85.3	40.51 40.52 40.61			



95.95.3

Lásd a 12. oldalon.

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	95.93.3	40.31	**Csavaros csatlakozású foglalat** (húzókengyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Átkötőhíd - Variclip, kiemelő- és rögzítő kengyel (műanyag)
	95.95.3	40.51 40.52 40.61			



95.55

Lásd a 13. oldalon.

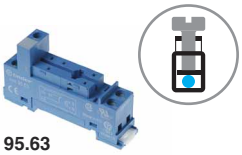
Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.02	95.55	40.51 40.52 40.61	**Húzórugós csatlakozású foglalat** - időtakarékos bekötéshez	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Időzítő modulok - Variclip, kiemelő- és rögzítő kengyel (műanyag)



95.55.3

Lásd a 14. oldalon.

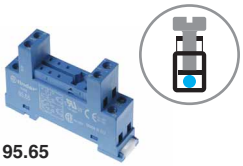
Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.80	95.55.3	40.51 40.52 40.61	**Húzórugós csatlakozású foglalat** - időtakarékos bekötéshez	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Variclip, kiemelő- és rögzítő kengyel (műanyag)



95.63

Lásd a 15. oldalon.

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
99.01	95.63	40.31	**Csavaros csatlakozású foglalat** (húzókengyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Állapotjelző és EMC védőmodulok - Rögzítőkengyel (fém) - Átkötőhíd



95.65

Lásd a 15. oldalon.

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	95.65	40.51 40.52 40.61	**Csavaros csatlakozású foglalat** (húzókengyellel)	35 mm-es szerelősínre (EN 60715 TH35) pattintható vagy csavarozással rögzíthető	- Rögzítőkengyel (fém) - Átkötőhíd



95.13.2

Lásd a 16. oldalon.

Modul	Foglalat	Relé	Leírás	Rögzítési mód	Kiegészítők
—	95.13.2	40.31 40.41	**NYÁK foglalat**	Áramköri lapra forraszthető	- Rögzítőkengyel (fém) - Rögzítőkengyel (műanyag)
—	95.15.2	40.51 40.52 40.61			

X-2013. www.findernet.com

finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz



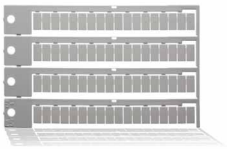
95.05

Tanúsítványok:

A tanúsítvány összeépített relére és foglalatra vonatkozik bizonyos típusok esetén.



095.01

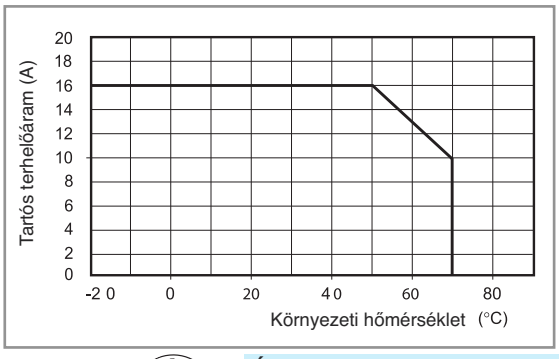


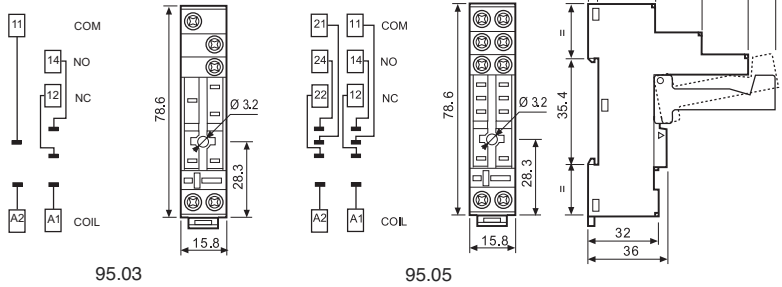
060.72

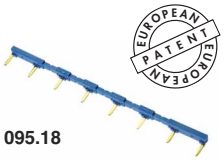
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86.30 időzítő és a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulok		**95.03 kék**	**95.03.0 fekete**	**95.05 kék**	**95.05.0 fekete**
Relé típusa		40.31		40.51/ 52/ 61	
Kiegészítők					
Rögzítőkengyel (fém)		095.71			
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.03, 95.05 típusokhoz, terhelhetőség 10 A		095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (9x15) mm (1 db tartozék)		095.00.4			
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.02			
Időzítő modul		86.30			
Felirati tábla, fehér, "Variclip"-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		060.72			
Általános jellemzők					
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V*			
Villamos szilárdság		6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között			
Védettség		IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	–40…+70 (lásd L95 jelleggörbét)			
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5			
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8			
Max. bekötethető vezetékkeresztmetszet a 95.03 és a 95.05 foglalatok esetén		tömör vezető		sodrott vezető	
	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus / 95.05 foglalat esetén)

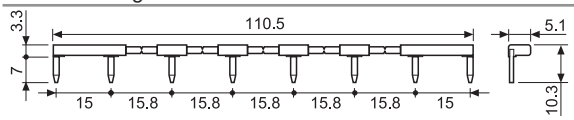






095.18

Átkötőhíd, 8 foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz, 95.03 vagy 95.05	095.18 (kék)	095.18.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	





86.30

Időzítőmodul, típusa 86.30 (Kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat)	
Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolást törlő (0,05s...100h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



99.02

Tanúsítványok:

99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.03 és 95.05 foglalatokhoz		**Szürke**
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) *	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) *	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) *	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Maradékáram söntölő modul	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritással is szállítható (pozitív pólus az A2 kivezetéshez).

X-2013, www.findernet.com

finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz

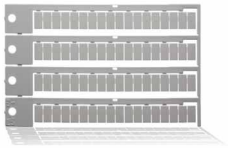


95.85.3

Tanúsítványok:

Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulok számára		**95.83.3 kék**	**95.83.30 fekete**	**95.85.3 kék**	**95.85.30 fekete**
Relé típusa		40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítők					
Rögzítőkengyel (fém)		095.71			
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.83.3/30, 95.85.3/30 típusokhoz, terhelhetőség 10 A		095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (7x15) mm (1 db tartozék)		095.80.3			
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.80			
Felirati tábla, fehér, "Variclip"-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		060.72			
Általános jellemzők					
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V*			
Villamos szilárdság		6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között			
Védettség		IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	–40…+70 (lásd L95 jelleggörbét)			
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5			
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	7			
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet a 95.83.3 és a 95.85.3 foglalatok esetén		tömör vezető		sodrott vezető	
	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

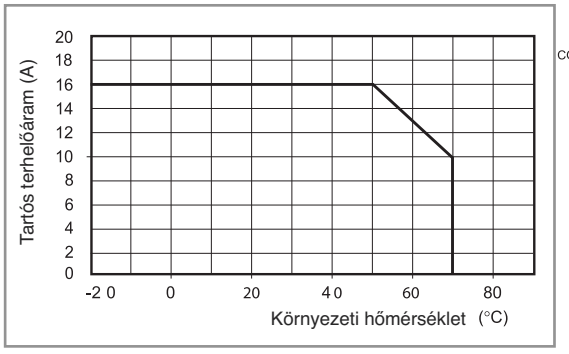
095.91.3

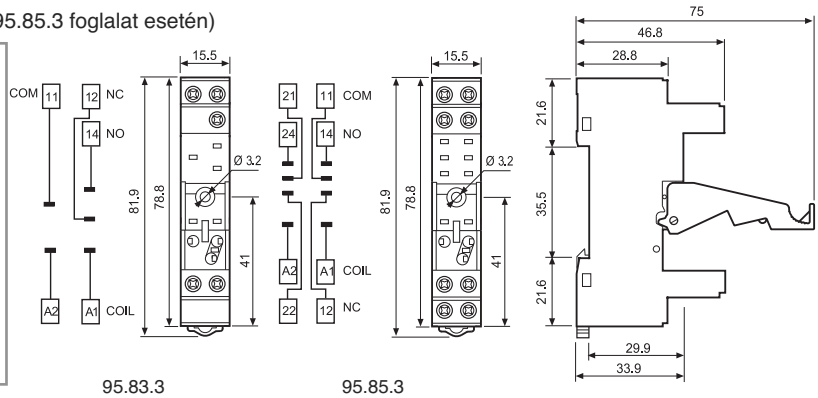


060.72

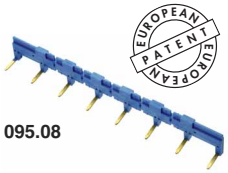
* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus / 95.85.3 foglalat esetén)



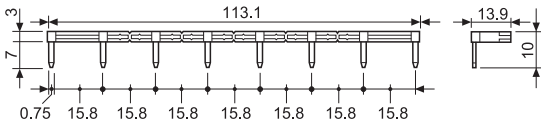


95.83.3 95.85.3



095.08

Átkötőhíd, 8 foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz, 95.83.3 vagy 95.85.3	095.08 (kék)	095.08.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	





99.80

Tanúsítványok:

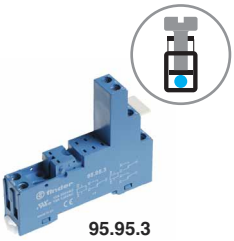
99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.83.3 és 95.85.3 foglalatokhoz

		kék	
		LED zöld	LED piros
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz



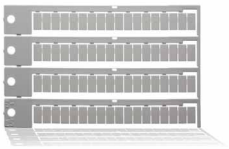
95.95.3

Tanúsítványok:

Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védő modul		**95.93.3 kék**	**95.93.30 fekete**	**95.95.3 kék**	**95.95.30 fekete**
Relé típusa		40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítők					
Rögzítőkengyel (fém)		095.71			
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.93.3/30, 95.95.3/30 típusokhoz, terhelhetőség 10 A		095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (7x15) mm (1 db tartozék)		095.80.3			
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.80			
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		060.72			
Általános jellemzők					
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V*			
Villamos szilárdság		6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között			
Védettség		IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	–40…+70 (lásd L95 jelleggörbét)			
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5			
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8			
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet a 95.93.3 és a 95.95.3 foglalatok esetén		tömör vezető		sodrott vezető	
	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



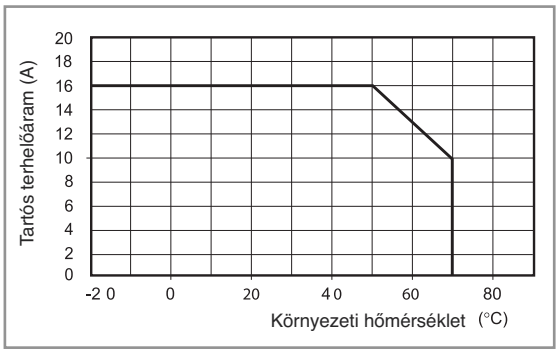
095.91.3

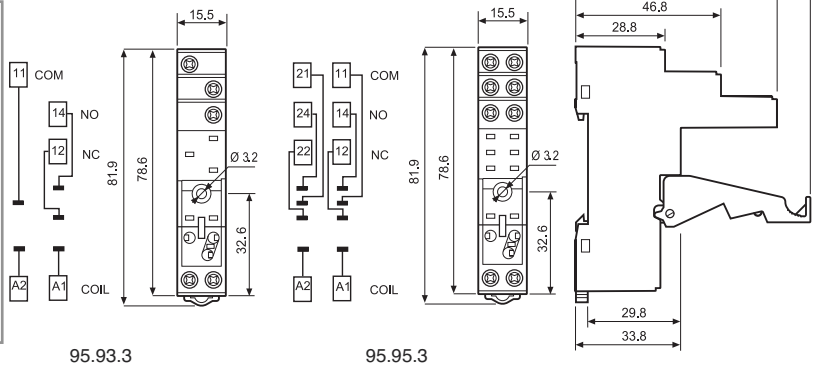


060.72

* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus / 95.95.3 foglalat esetén)



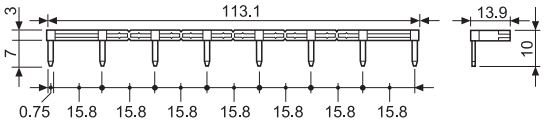


95.93.3 95.95.3



095.08

Átkötőhíd, 8 foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz, 95.93.3 vagy 95.95.3	095.08 (kék)	095.08.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	





99.80

Tanúsítványok:

99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.93.3 és 95.95.3 foglalatokhoz

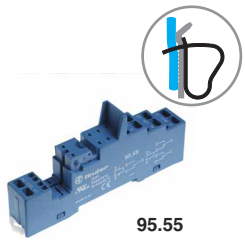
		kék	
		LED zöld	LED piros
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

X-2013, www.findernet.com

finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz



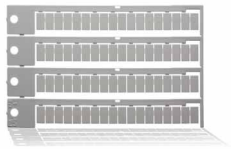
95.55

Tanúsítványok:

Húzórugós csatlakozású foglalat, időtakarékos bekötéshez, 35 mm-es DIN-sínre szerelhető (EN 60715 TH35) a 99.02.állapotjelző és EMC védőmodulhoz “Biztonsági leválasztás” az EN 50178, EN 60204 szerint a tekercs és az érintkezők között		**95.55 kék**	**95.55.0 fekete**
Relé típusa		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)		095.71	
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		095.91.3	
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.02	
Időzítő modul		86.30	
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		060.72	
Általános jellemzők			
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V *	
Villamos szilárdság		6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között	
Védettség		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	–25…+70 (lásd L95 jelleggörbét)	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8	
Beköthető vezetékkeresztmetszet a 95.55 foglalat esetén		tömör vezető	sodrott vezető
	mm²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



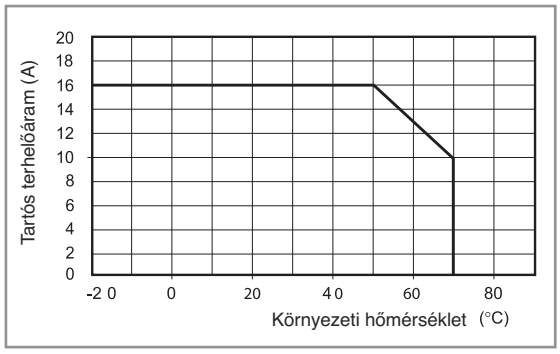
095.91.3

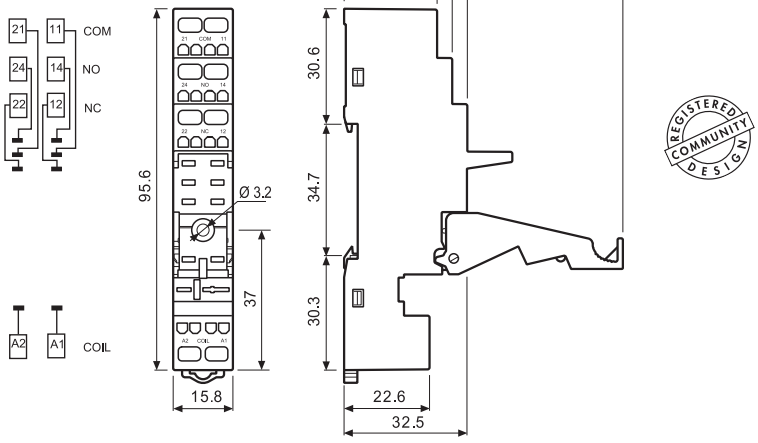


060.72

* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus / 95.55 foglalat esetén)







86.30

Időzítőmodul, típusa 86.30 (Kiváltja a 86.10 és 86.20 típusokat)		
Meghúzáskésleltetésű, bekapcsolást törlő (0,05s...100h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:



99.02

Tanúsítványok:

99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.55 foglalathoz		**Szürke**
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) *	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) *	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + védődióda + téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re) *	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Maradékáram söntölő modul	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritással is szállítható (pozitív pólus az A2 kivezetéshez).

finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz



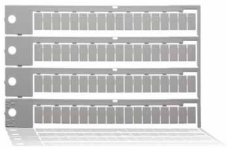
95.55.3

Tanúsítványok:

Húzórugós csatlakozású foglalat, időtakarékos bekötéshez, 35 mm-es DIN-sínre szerelhető (EN 60715 TH35) a 99.80.állapotjelző és EMC védőmodulhoz “Biztonsági leválasztás” az EN 50178, EN 60204 szerint a tekercs és az érintkezők között		**95.55.3 kék**	**95.55.30 fekete**
Relé típusa		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)		095.71	
“Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)		095.91.3	
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.80	
Felirati tábla, fehér, “Variclip”-hez 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható		060.72	
Általános jellemzők			
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V *	
Villamos szilárdság		6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között	
Védettség		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	–25…+70 (lásd L95 jelleggörbét)	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8	
Beköthető vezetékkeresztmetszet a 95.55.3 foglalat esetén		tömör vezető	sodrott vezető
	mm²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



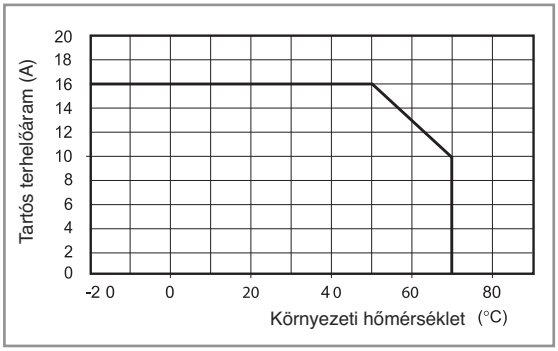
095.91.3

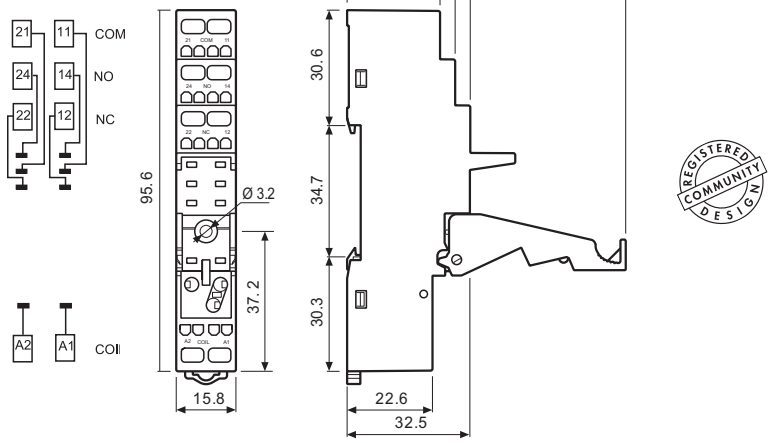


060.72

* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus / 95.55.3 foglalat esetén)







99.80

Tanúsítványok:

99.80 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.55.3 foglalathoz

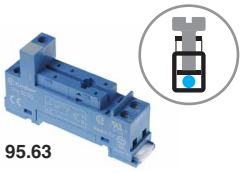
		kék	
		LED zöld	LED piros
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re) *	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust. Külön kérésre fordított polaritás (+ az A2-re).

X-2013, www.findernet.com

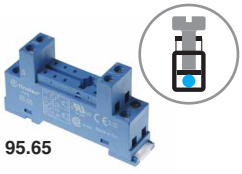
finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz



95.63

Tanúsítványok:



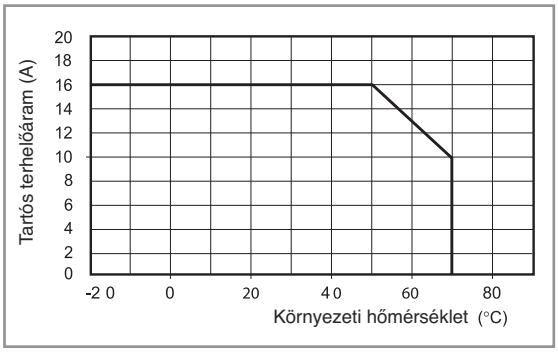
95.65

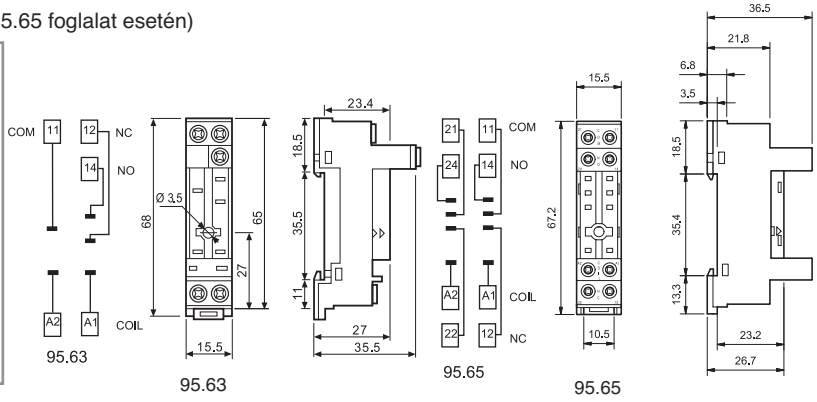
Tanúsítványok:

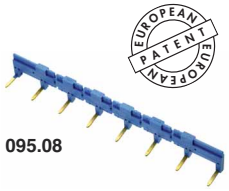
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.01 állapotjelző és EMC védőmodulok számára		**95.63** **kék**	**95.65** **kék**
Relé típusa		40.31	40.51, 40.52, 40.61
Kiegészítők			
Rögzítőkengyel (fém)		095.71	
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez, max. 8 foglalat széles, a 95.63, 95.65 típusokhoz, terhelhetőség 10 A		095.08	095.08
Állapotjelző és EMC védőmodul		99.01	—
Általános jellemzők			
Csatlakozó adatok		10 A - 250 V *	
Villamos szilárdság (a tekercs és az érintkezők között)		6 kV (1,2/50 μs)	2 kV AC
Védettség		IP 20	
Környezeti hőmérséklet	°C	–40…+70 (lásd L95 jelleggörbét)	
Meghúzási nyomaték	Nm	0.5	
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	7	
Max. beköthető vezetékkeresztmetszet a 95.63 és a 95.65 foglalatok esetén		tömör vezető	sodrott vezető
	m²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

* Ha a terhelőáram > 10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni. A 40.52/40.61-es relékkel alkalmazva és ha az érintkezők együttes árama > 10 A, akkor az L 95 jelű diagramot kell figyelembe venni. A 40.51-es relé váltóérintkezőjének a bekötése a foglalatba: 21-12-14.

L 95 - Kimeneti terhelhetőség (40.52, 40.61 relétípus / 95.65 foglalat esetén)

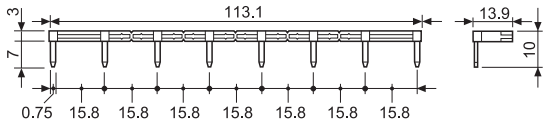






095.08

Átkötőhíd, 8 foglalat A1 vagy A2 kapcsaihoz, 95.63 vagy 95.65	095.08 (kék)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V





99.01

Tanúsítványok:

99.01 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.63 foglalatokhoz

		kék	
		LED zöld	LED piros
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED EMC védőmodul nélkül *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED EMC védőmodul nélkül *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + védődióda (+ az A1-re)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + védődióda (+az A2-re, fordított polaritás) **	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + védődióda (+az A2-re, fordított polaritás) **	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + védődióda (+az A2-re, fordított polaritás) **	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED-es állapotjelző + varisztor *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08
LED-es állapotjelző + varisztor *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
RC-modul	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
RC-modul	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Maradékáram söntölő modul	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

* Egyenáram esetén az A1 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust.

** Egyenáram esetén az A2 kivezetéshez kell kötni a pozitív pólust.

finder

95-ös sorozat - Foglalatok és kiegészítők a 40-es sorozathoz



95.13.2

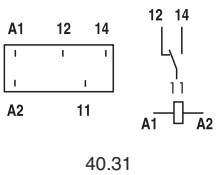


95.15.2

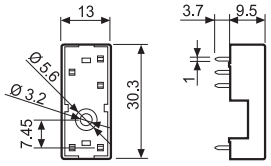
Tanúsítványok:

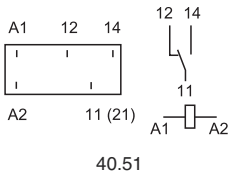
NYÁK foglalat	95.13.2 kék	95.13.20 fekete	95.15.2 kék	95.15.20 fekete
Relé típusa	40.31, 40.41		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	095.51			
Rögzítőkengyel (műanyag)	095.52			
Általános jellemzők				
Csatlakozó adatok	10 A - 250 V*			
Villamos szilárdság	6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és az érintkezők között			
Védettség	IP 20			
Környezeti hőmérséklet °C	–40…+70			

* Ha a terhelőáram >10 A a 40.61-es relénél, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni.
A 40.51 típ. relé váltóérintkezőjének bekötése a foglalatba: 21-12-14.

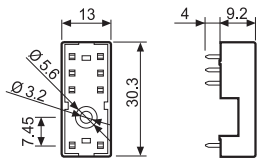


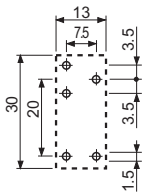
40.31





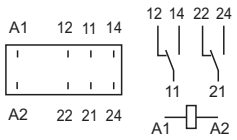
40.51



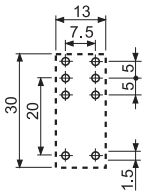


95.13.2

Csatlakozók nézetei

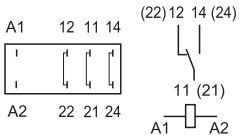


40.52



95.15.2

Csatlakozók nézetei



40.61

X-2013. www.findernet.com