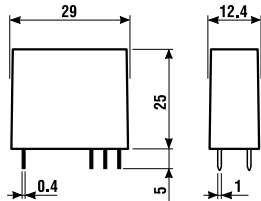


40

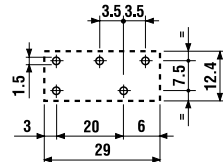
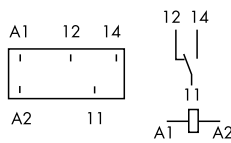
- AC, DC, 500 mW érzékeny DC tekercs vagy bistabil egytekercses változat
- Biztonsági leválasztás a VDE 0160 / EN 50178 és VDE 0700 / EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút
- Környezeti hőmérséklet + 85 °C-ig
- Foglalatok és kiegészítők: 86, 95 és 99 sorozat



* 400 V esetén a 2-es légszennyezettségi fokozat feltételei teljesülnek

40.31

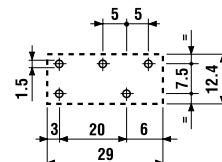
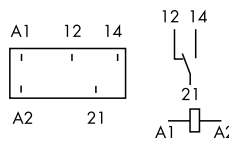

- 3,5 mm-es lábkiosztás
- 1 CO, 10 A



Csatlakozók nézetei

40.51

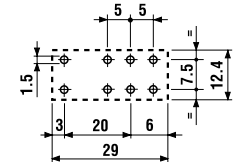
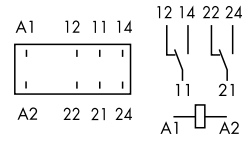

- 5 mm-es lábkiosztás
- 1 CO, 10 A



Csatlakozók nézetei

40.52

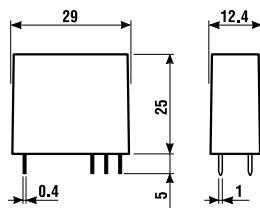

- 5 mm-es lábkiosztás
- 2 CO, 8 A



Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői				
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Névl. kapcs. áram / max. bekapcs. áram	A	10/20	10/20	8/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400*	250/400*	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	2.500	2.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 VAC)	VA	500	500	400
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 VAC)	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 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
értékek	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 (50Hz)/WW	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(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 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /20 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10 ³	200 · 10 ³	100 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/3 - (12/4 érzékeny)	7/3 - (12/4 érzékeny)	7/3 - (12/4 érzékeny)
Szigetelési szint az EN 61810-5 szerint		4 kV/3	4 kV/3	4 kV/2
Lökfesz. 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 I	RT I	RT I
Tanúsítványok:				

- AC, DC, 500 mW érzékeny DC tekercs vagy bistabil egytekerceses változat
- Biztonsági leválasztás a VDE 0160 / EN 50178 és VDE 0700 / EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 μs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút
- Környezeti hőmérséklet + 85 °C-ig
- Foglalatok és kiegészítők: 86, 95 és 99 sorozat

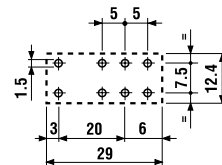
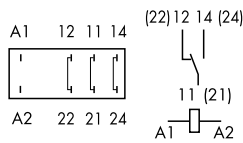


- * 400 V esetén a 2-es légszennyezettségi fokozat feltételei teljesülnek
- ** 100 A - 5 ms záróérintkezőre AgSnO₂ érintkező anyagnál

40.61
40.xx.6


- 5 mm-es lábkiosztás
- 1 CO (váltóérintkező), 16 A

- lábkiosztás alaptíp. szerint
- bistabil, egytekerceses
- NYÁK-ba építhető



Csatlakozók nézetei

- 40.31.6...
- 40.51.6...
- 40.52.6...
- 40.61.6...
- A bekötési rajzot lásd a 26. oldalon

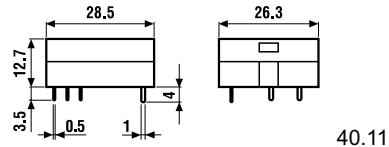
Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	
Névl. kapcs. áram / max. bekapcs. áram	A	16/30**	
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400*	Lásd a
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	4.000	40.31
Max. terhelhetőség AC15 (230 VAC)	VA	750	40.51
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 VAC)	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 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
értékek	V DC	***Lásd jobbra lent	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
Névleges telj. AC/DC/érez. DC	VA (50Hz)/WW	1,2/0,65/0,5	1,0/1,0/-
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC/érez. 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 · 10 ⁶ / 20 · 10 ⁶	Lásd a
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 ³	40.31
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/3 - (12/4 érzékeny)	40.51
Szigetelési szint az EN 61810-5 szerint		4 kV/3	40.52
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	40.61
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között V AC		1.000	reléket.
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+85	Min. impulzus időtart. ≥ 20 ms
Védettség mód		RT I	

Tanúsítványok:

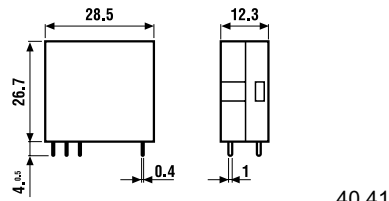

 *** Névleges feszültség (U_N):
 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 -
 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110
 - 125 V DC

- NYÁK-ba építhető
- Érzékeny DC 500 mW tekercs
- Biztonsági leválasztás a VDE 0160/EN 50178 és VDE 0700/EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 μs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút
- Foglalatok és kiegészítők: 95-ös sorozat

40



40.11



40.41

* 400 V esetén a 2-es légszennyezetségi fokozat feltételei teljesülnek

Érintkezők jellemzői	40.11	40.41
Érintkezők kialakítása	1 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)
Névl. kapcs. áram / max. bekapcs. áram A	10/20	10/20
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC	250/400*	250/400*
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA	2.500	2.500
Max. terhelhetőség AC15 (230 VAC) VA	500	500
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 VAC) kW	0,37	0,37
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220V A	10/0,3/0,12	10/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Normál érintkező anyag	AgCdO	AgCdO
Tekercs jellemzők		
Névleges feszültség (U _N) V AC (50/60 Hz)	-	
értékek V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60	
Névleges telj. AC/DC/érv. DC VA (50Hz)/WW	-/-/0,5	-/-/0,5
Működési tartomány AC (50 Hz)	-	
DC/sens. DC	-(0,73...1,75)U _N	-(0,73...1,75)U _N
Tartási feszültség AC/DC	-/0,4 U _N	-/0,4 U _N
Elejtési feszültség AC/DC	-/0,1 U _N	-/0,1 U _N
Műszaki adatok		
Mechanikai élettartam AC/DC ciklus	-/20 · 10 ⁶	-/20 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél ciklus	200 · 10 ³	200 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő ms	12/4	12/4
Szigetelési szint az EN 61810-5 szerint	4 kV/3	4 kV/3
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között V AC	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód	RT I	RT I
Tanúsítványok:	GOST	

40.11

- 3,5 mm-es lábkiosztás
- 1 CO (váltóérintkező), 10 A
- NYÁK-hoz, vízszintesen

40.41

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

Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

Rendelési információk

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

4 0 . 5 2 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

A B C D

Sorozat
Típus

1 = 3,5 mm-es lábkiosztás, vízszintes, 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
 40.31, 10 A
 40.41, 10 A
 40.51, 10 A
 40.61, 16 A
 2 = 2 érintkező
 40.52, 8 A

Tekerics típusa

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

Névleges tekerescsfeszültség

Lásd a tekerics táblázatot

A: érintkezők anyaga

0 = alap kivétel AgNi
 a 40.31/51/52-nél
 AgCdO a 40.61-nél
 2 = AgCdO (alap kivétel
 a 40.11/41-nél)
 4 = AgSnO₂
 5 = AgNi + Au (5µm)

B: érintkezők kialakítása

0 = CO (váltóérintkező)
 3 = NO (záróérintkező)

D: speciális alkalmazások

0 = alap kivétel
 1 = bemártó tiszt. alk. kivétel (RT III)
 3 = magas hőmérsékletre (+125°C) és
 bemártó tisztításra alkalmas kivétel

C: opciók

0 = alapváltozat

Kialakítás

Előnyben részesített változatok

	Tekerics	A	B	C	D
40.11/41	DC érzékeny	2	0	0	0
40.31/51	AC/DC/DC érzékeny	0	0	0	0
40.52	AC/DC/DC érzékeny	0	0	0	0
40.61	AC/DC/DC érzékeny	0	0	0	0

További változatok

	Tekerics	A	B	C	D
40.11	DC érzékeny	2	0	0	0
40.41	DC érzékeny	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	AC/DC bistabil	0	0	0	0

Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés koordináció: EN 61810-5, VDE 0435 T 140 szerint	Névleges szigetelési feszültség V	250	
	Névleges lökőfeszültség állóság kV	4	
	Légszennyezettségi fokozat	3 (1 CO)	2 (2 CO)
	Tűlfeszültség kategória	III	

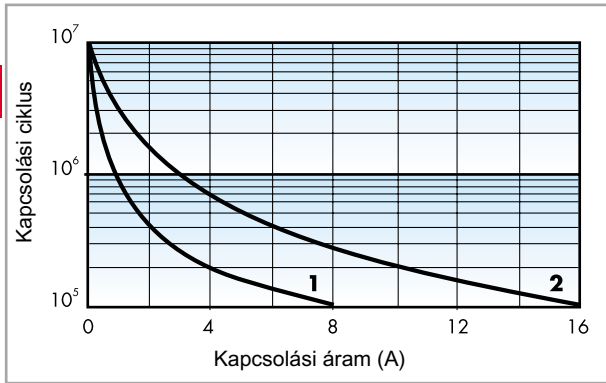
EMC - zavarvédelem

Vezetett zavarok elleni védelem	gyorstranziens (EN 61000-4-4 szerint)	4 osztály (4 kV)
	lökőfeszültség (EN 61000-4-5 szerint)	3 osztály (2 kV)

Egyéb műszaki adatok

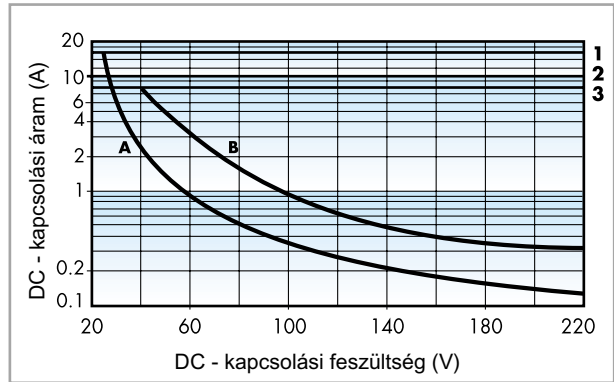
Prelevezési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	2/5	
Rázásállóság (10...55Hz): NO/NC	g/g	10/4 (1 CO (váltóérintkező))	3/3 (2 CO (váltóérintkező))
Hőleadás a környezet felé terhelőáram nélkül tartós határáramnál	W	0,6	
	W	1,2 (40.11/31/41/51)	2 (40.61/52)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5	

Érintkezőjellemzők

F 40


Villamos élettartam AC1 terhelésnél

- 1** - relé típus 40.52 (max. 8 A kikapcsolási áramig)
2 - relé típus 40.11 - 40.31 - 40.41 - 40.51
 (max. 10 A kikapcsolási áramig)
 relé típus 40.61 (max. 16 A kikapcsolási áramig)

H 40


Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

- 1** - relé típus 40.61 (max. 16 A kikapcsolási áramig)
2 - relé típus 40.11, 40.31, 40.41, 40.51
 (max. 10 A kikapcsolási áramig)
3 - relé típus 40.52 (max. 8 A kikapcsolási áramig)
A - 1 érintkezővel
B - 2 sorbakötött érintkezővel

- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1), és amikor a feszültség és áram értékek a jelleggörbe alatt vannak, a várható villamos élettartam $\geq 100 \times 10^3$ ciklus.
 - Induktív terhelésnél (DC13) a terheléssel védődiódát kell párhuzamosan kapcsolni.
- Megjegyzés: a relé elejtési ideje növekedni fog.

Tekercsjellemzők

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

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I
		U_{min}	U_{max}		
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	187,5	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*		Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I
		U_{min}	U_{max}		
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	300	40
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	1.200	20
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	218,7	32.000	3,9

 $*U_{min} = 0,8 U_N$ a 40.61.7-nél

 $*U_{max} = 1,5 U_N$ a 40.61.7-nél

DC változat adatai (0,5 W érzékeny - relétíp. 40.11, 40.41)

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I
		U_{min}	U_{max}		
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

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

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I (50Hz)
		U_{min}	U_{max}		
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 bistabil változat adatai (relé típusa 40.31/51/52/61)

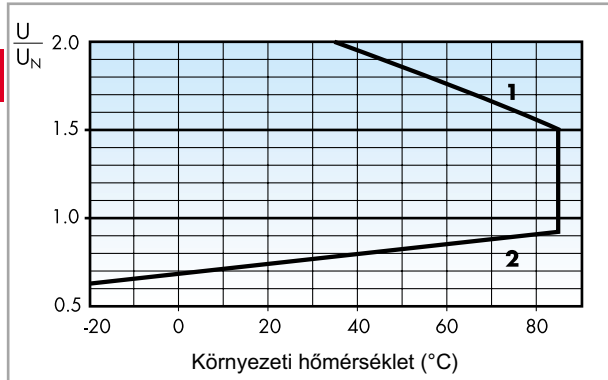
Névleges fesz.	Tekercs-kód	Működési tartom.		Tekercs ellenállás R	Névl. tek. áram I	DC legerj. ellenáll.** R_{DC}
		U_{min}	U_{max}			
V		V	V	Ω	mA	Ω
5	6.005	4	5,5	23	215	37
6	6.006	4,8	6,6	33	165	62
12	6.012	9,6	13,2	130	83	220
24	6.024	19,2	26,4	520	40	910
48	6.048	38,4	52,8	2.100	21	3.600
110	6.110	88	121	11.000	10	16.500

** R_{DC} = Legerjesztő ellenállás DC esetén, $R_{AC} = 1,3 \times R_{DC}$, 1W
A működési leírást és a bekötési rajtot lásd a következő oldalon.

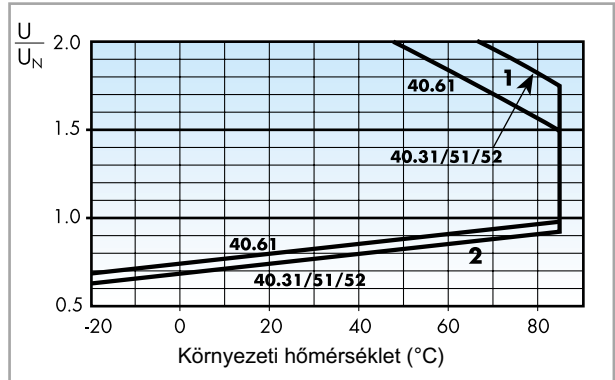
Tekercsjellemzők

R 40 DC

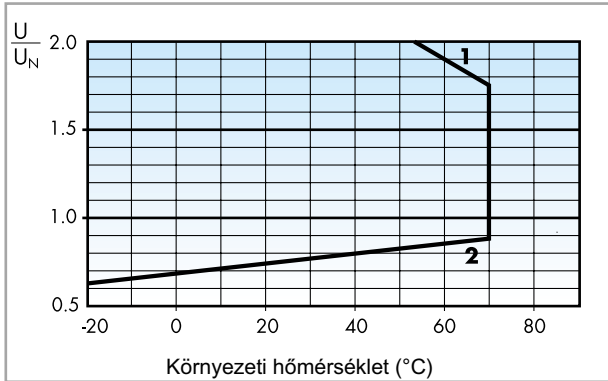
40



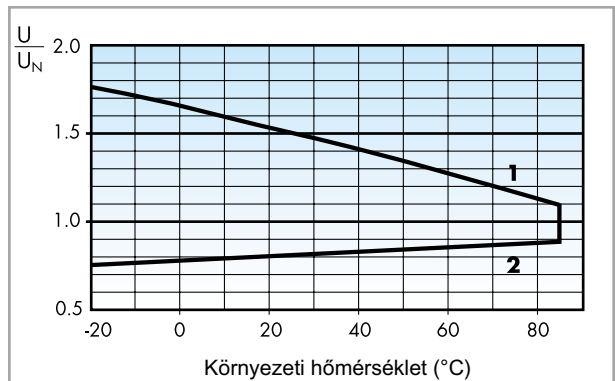
R 40 DC érzékeny (relétípusok 40.31/51/52/61)



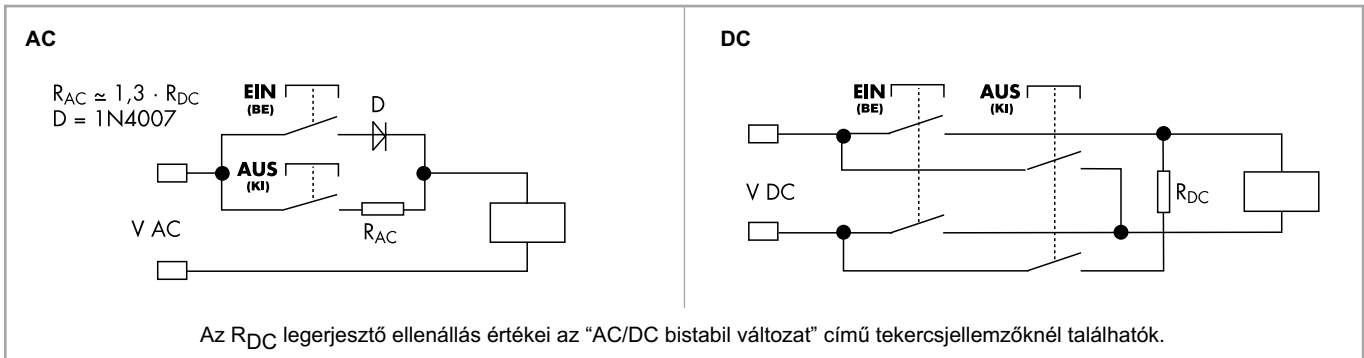
R 40 DC érzékeny (relé típusok 40.11/41)



R 40 AC



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



Az EIN (BE) kapcsoló zárásakor a relé gerjesztett állapotba kerül a diódán keresztül. A relé érintkező átvált bekapcsolt helyzetbe és megtartja ezt az állapotát a gerjesztés lekapcsolását követően is. Az AUS (KI) kapcsoló zárásakor a relé lemagnessződik az előtét ellenálláson keresztül (R_{AC}) és az érintkező visszatér eredeti helyzetébe.

Az EIN (BE) kapcsoló zárásakor a relé gerjesztett állapotba kerül a diódán keresztül. A relé érintkező átvált bekapcsolt helyzetbe és megtartja ezt az állapotát a gerjesztés lekapcsolását követően is. Az AUS (KI) kapcsoló zárásakor a relé lemagnessződik az előtét ellenálláson keresztül (R_{DC}) és az érintkező visszatér eredeti helyzetébe.

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



95.05
Tanúsítványok:

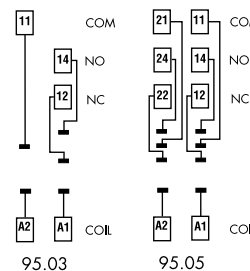
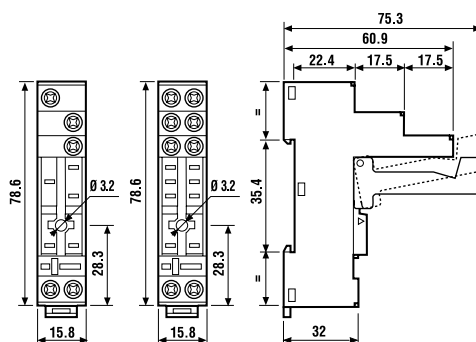


095.01

- Érintkező adatok: 10 A - 250 V, ha a terhelőáram > 10 A a 40.61-es relénél, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni
- Villamos szilárdság: ≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és a kivezetések között
- Védettség: IP 20
- Környezeti hőmérséklet: (-40...+70) °C
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Vezetékcsupaszítási hossz: 8 mm
- Max. beköthető vezetékerezetszmetzet:

	tömör vezető	sodrott vez.
mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

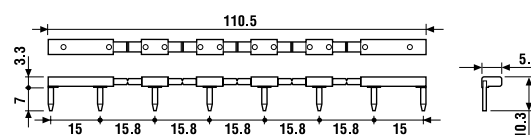
Relé típusa	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
	kék	fekete	kék	fekete
Kiegészítő / szín				
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 86.10, 86.20 időzítő, és a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodulok számára „Biztonsági leválasztás a VDE 0106 szerint” tek. és érintk. között	95.03	95.03.0	95.05	95.05.0
„Variclip” kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Rögzítőkengyel (fém)	095.71			
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
Felirat tábla szerelősínre pattintható foglalthoz (műanyag, fehér) (1 db tartozék)	095.00.4			
Felirati tábla, fehér, „Variclip” -hez 72 címke, (6 x 12) mm, nyomtatóval feliratozható	060.72			



095.18

095.18

- Névleges adatok: 10 A - 250 V



86.10



99.02

Tanúsítványok:



99.02 sorozatú időzítő modulok, állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.03, 95.03.0, 95.05, 95.05.0 foglalatokhoz		
Modul színe: kék		LED zöld
Meghúzáskéleltetésű modul , 1,5s ... 64 perc	(12...24) V DC/AC	86.10.0.024.0000
Bekapcsolást törölő modul , 1,5s ... 64 perc	(12...24) V DC/AC	86.20.0.024.0000
Védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...220) V DC	99.02.3.000.00
LED + védődióda +tévés bekötés elleni dióda (+ az A1-re)	(6...24) V DC	99.02.9.024.99
LED + védődióda +tévés bekötés elleni dióda (+ az A1-re)	(28...60) V DC	99.02.9.060.99
LED + védődióda +tévés 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
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
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, 62 kΩ / 1 W	(110...240) V AC	99.02.8.230.07

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

40


95.95.3



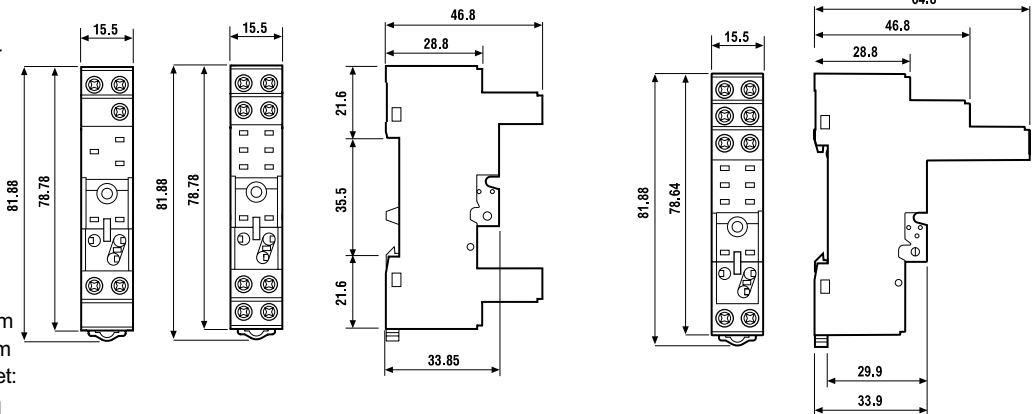
95.85.3

Tanúsítványok :

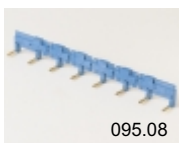
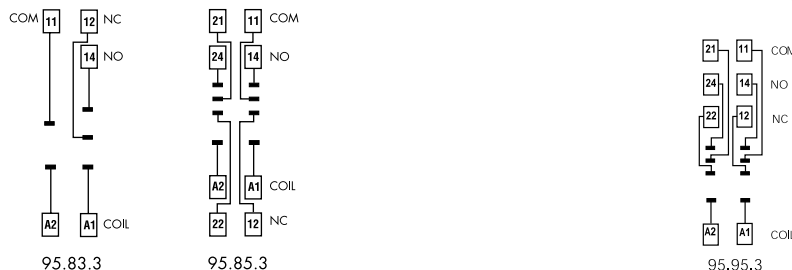


Relé típusa	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítő / szín	kék	fekete	kék	fekete
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	95.93.3	95.93.30	95.95.3	95.95.30
„Biztonsági leválasztás a VDE 0106 szerint” tek. és érintkezők között				
Szerelősínre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.80 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	95.83.3	95.83.30	95.85.3	95.85.30
„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, 95.95.3/30 típusokhoz, terhelhetőség 10 A	095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Rögzítőkengyel (fém)	095.71			
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalthoz (műanyag, fehér) (1 db tartozék)	095.80.3			
Felirati tábla, fehér, „Variclip” -hez	060.72			
72 címke, (6 x 12) mm, nyomtatóval feliratozható				

- Érintkező adatok: 10 A - 250 V, ha a terhelőáram > 10 A a 40.61-es relénél, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni
- Villamos szilárdság: ≥ 6 kV (1,2/50 μs) a tekercs és a kivezetések között
- Védettség: IP 20
- Környezeti hőmérséklet: (-40...+70)°C
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Vezetékcsupaszítási hossz: 8 mm
- Max. beköthető vez. keresztmetszet:



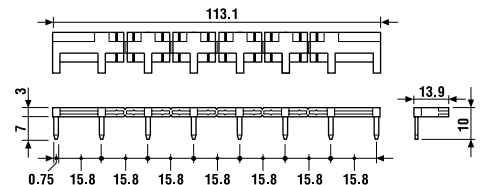
	tömör vezető	sodrott vez.
mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



095.08

- Névleges adatok: 10 A - 250 V

095.08



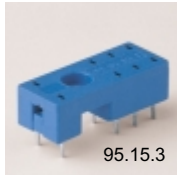
99.80

Tanúsítványok:

GOST

99.80 sorozatú dugaszolható állapotjelző és EMC védőmodulok a 95.83.3/30, 95.85.3/30, 95.93.3/30, 95.95.3/30 foglalatokhoz		LED zöld	LED piros
Modul színe: kék			
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 modul (+ az A1 kivezetéshez)	(6...24) V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(28...60) V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + védődióda modul (+ az A1 kivezetéshez)	(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, 62 kΩ / 1 W	(110...240) V AC	99.80.8.230.07	

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

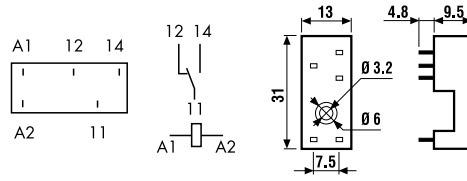


Relé típusa	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Kiegészítő / szín	kék	fekete	kék	fekete
NYÁK foglalat	95.13.3	95.13.30	95.15.3	95.15.30
Rögzítőkengyel (fém)	095.51			
Rögzítőkengyel (műanyag) csak a 95.13.3/0 és 95.15.3/0-hoz	095.51.1			

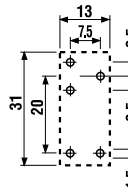
Tanúsítványok:



- Érintkező adatok: 10 A - 250 V,
ha a terhelőáram > 10 A a 40.61 relénél,
akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket
párhuzamosan kell kötni
- Villamos szilárdság: ≥ 6 kV (1,2/50 μs)
a tekercs és a kivezetések között
- Védettség: IP 20
- Környezeti hőmérséklet: (-40...+70)°C

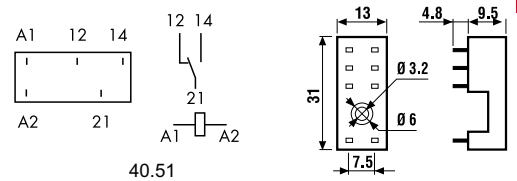


40.31

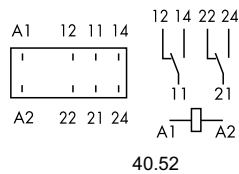


95.13.3

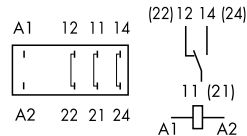
Csatlakozók nézetei



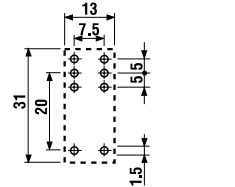
40.51



40.52



40.61



95.15.3

Csatlakozók nézetei