

15.7 mm magas, 1- és 2-pólusú NYÁK relék

41.31-es típus

- 1 váltóérintkező, 12 A (3.5 mm-es lábkiosztás)

41.52-es típus

- 2 váltóérintkező, 8 A (5 mm-es lábkiosztás)

41.61-es típus

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

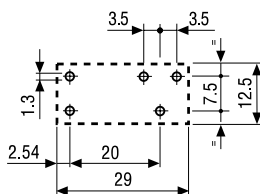
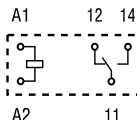
- AC vagy DC érzékeny (400 mW) tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1.2/50 µs), 8 mm-es léghöz és kúszóáramút a tekercs és az érintkezők között
- Környezeti hőmérséklet max. 85 °C
- Védettségi mód:
RT II - bemártó forrasztásra alkalmas kivitel (standard)
RT III - bemártó tisztításra alkalmas kivitel (opcionális)
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- A 93-as sorozatú foglalatokkal TS 35 mm-es sínre (EN 60715) rögzíthetők
- Közvetlenül NYÁK-ba vagy a 95-ös sorozatú foglalatokkal NYÁK-ba forraszthatók

Befoglaló méreteket l. a 7. oldalon

41.31



- 1 váltóérintkező, 12 A
- 3.5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba vagy foglalatba

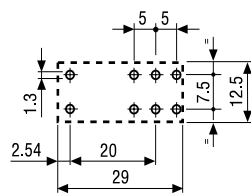
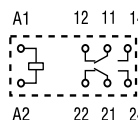


Csatlakozók nézetei

41.52



- 2 váltóérintkező, 8 A
- 5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba vagy foglalatba

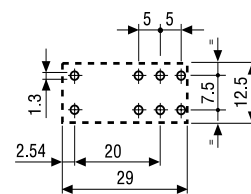
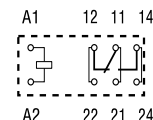


Csatlakozók nézetei

41.61



- 1 váltóérintkező, 16 A
- 5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba vagy foglalatba



Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)	
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	12/25	8/15	16/30
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	3000	2000	4000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	600	400	750
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0.5	0.3	0.5
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	12/0.3/0.12	8/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Normál érintkezőanyag		AgNi	AgNi	AgNi

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	24 - 230	24 - 230	24 - 230
értékek (U _N)	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	0.75/0.4	0.75/0.4	0.75/0.4
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.7...1.5)U _N	(0.7...1.5)U _N	(0.7...1.5)U _N
Tartási feszültség	AC/DC	0.8/0.4 U _N	0.8/0.4 U _N	0.8/0.4 U _N
Elejtési feszültség	AC/DC	0.15/0.1 U _N	0.15/0.1 U _N	0.15/0.1 U _N

Műszaki adatok

Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 ⁶ / 10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ / 10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ / 10 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	60 · 10 ³	60 · 10 ³	50 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	8/6	8/6	8/6
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1000	1000	1000
Környezeti hőmérséklet tartomány AC/DC	°C	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)
Védettségi mód		RT II	RT II	RT II

Tanúsítványok:



15.7 mm magas, 1- és 2-pólusú, bistabil NYÁK relék
41.52.6-os típus

- 2 váltóérintkező, 8 A (5 mm-es lábkiosztás)

41.61.6-os típus

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

- Kétkerceses*, polaritásfüggő, bistabil (650 mW) kivitel
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1.2/50 μ s), 10 mm léghöz és kúszóáramút a tekercs és az érintkezők között
- Környezeti hőmérséklet max. 85 °C
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Védettségi mód: RT II (bemártó forrasztásra alkalmas kivitel)
- NYÁK-ba szerelhető

Befoglaló méreteket l. a 7. oldalon

*2 tekercs = 3 tekercscsatlakozás

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	8/15	16/30
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2000	4000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	350	750
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0.37	0.55
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	8/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Normál érintkezőanyag		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Tekercsjellemzők

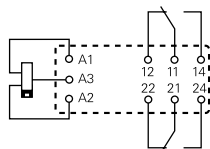
Névleges feszültség értékek (U _N)	V DC	5 - 12 - 24	5 - 12 - 24
Névleges teljesítmény (DC bistabil)	W	0.65	0.65
Működési tartomány	DC	(0.7...1.1)U _N	(0.7...1.1)U _N
Vezérlőimpulzus min. hossza	ms	20	20
Vezérlőimpulzus max. hossza	s	30	30

Műszaki adatok

Mechanikai élettartam DC	ciklus	5 · 10 ⁶	5 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	30 · 10 ³	30 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	10/5	10/10
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s)	kV	6 (10 mm)	6 (10 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1000	1000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+85	-40...+85
Védettségi mód		RT II	RT II

Tanúsítványok:
41.52.6.xxx

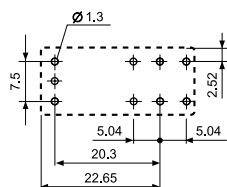

- 2 váltóérintkező, 8 A
- kétkerceses bistabil relé, polaritásfüggő
- 5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba szerelhető



Kétkerceses kivitel:

A3(+) A2 (-) = Set

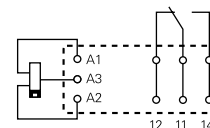
A3(+) A1 (-) = Reset



Csatlakozók nézetei

41.61.6.xxx

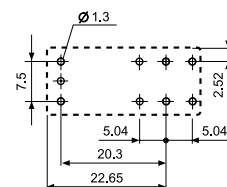

- 1 váltóérintkező, 16 A
- kétkerceses bistabil relé, polaritásfüggő
- 5 mm-es lábkiosztás
- NYÁK-ba szerelhető



Kétkerceses kivitel:

A3(+) A2 (-) = Set

A3(+) A1 (-) = Reset



Csatlakozók nézetei

15.7 mm magas optocsatolók (SSR)

NYÁK-ba szerelhető kivitel

- Közvetlenül vagy foglalatokkal NYÁK-ba forrasztható kivitel

TS 35 mm-es sínre szerelhető kivitel

- Foglalatok csavaros vagy húzórugós csatlakozással

- Kimeneti áramkör:
 - 5 A, 24 V DC
 - 3 A, 240 V AC
- Bemeneti vezérlő feszültség: 12 vagy 24 V DC, LED-es állapotjelzéssel
- Zajmentes, nagyon gyors kapcsolás, hosszú villamos élettartammal
- 2500 V AC dielektromos szilárdság a bemenet és a kimenet között
- Védettségi mód: RT III (bemártó tisztításra alkalmas kivitel)
- A 93-as sorozatú foglalatokkal TS 35 mm-es sínre (EN 60715) rögzíthetők
- Közvetlenül NYÁK-ba vagy a 95-ös sorozatú foglalatokkal NYÁK-ba forraszthatók

41.81 - 9024

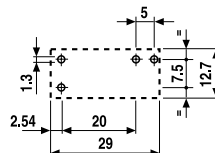
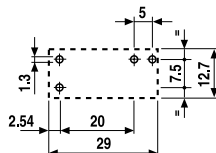
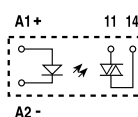
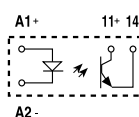


- kimenet 5 A, 24 V DC
- NYÁK-ba vagy foglalatba

41.81 - 8240



- kimenet 3 A, 240 V AC
- nullaátmenetnél kapcsol
- NYÁK-ba vagy foglalatba



Befoglaló méreteket l. a 7. oldalon

Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

Kimeneti áramkör jellemzői

Kimeneti érintkezők kialakítása		1 NO (záróérintkező)	1 NO (záróérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram (10 ms)	A	5/40	3/40
Névleges fesz. / max. zárási fesz.	V	(24/35)DC	(240/—)AC
Kapcsolási feszültségtartomány	V	(1.5...24)DC	(12...275)AC
Periodikus csúcs zárófeszültség	V _{pk}	—	600
Min. kapcsolási áram	mA	1	50
Max. szivárgóáram 55 °C-on	mA	0.01	1
Max. fesz.esés 20 °C-on névleges áramnál	V	0.3	1.1

Bemeneti áramkör jellemzői

Névleges feszültség értékek (U _N)	V DC	12	24	12	24
Működési feszültségtartomány	V DC	8...17	14...32	8...17	14...32
Vezérlőáram	mA	5.5	9	8.8	9
Elejtési feszültség	V DC	4	9	4	9
Bemeneti ellenállás	Ω	1550	2600	1030	2600

Műszaki adatok

Meghúzási/elejtési idő	ms	0.05/0.25	10/10
Dielektr. szilárdság vezérlő/kimeneti oldal között	V AC	2500	2500
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-20...+60	-20...+60
Védettségi mód		RT III	RT III

Tanúsítványok:



Rendelési információk - Elektromechanikus relék

Példa: 41-es sorozat, dugaszolható printrelé, 2 CO, névleges tekercsfeszültség 24 V DC.

A

4 1 . 5 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 1 0

Sorozat

Típus

3 = 3.5 mm-es lábkiosztás
5 = 5 mm-es lábkiosztás
6 = 5 mm-es lábkiosztás

Érintkezők száma

1 = 1 érintkező
a 41.31-nél 12 A
a 41.61-nél 16 A
2 = 2 érintkező
a 41.52-nél 8 A

Tekercs típusa

6 = DC bistabil, kéttekercses
8 = AC
9 = DC

Névleges tekercsfeszültség

Lásd a tekercstáblázatot

A: érintkezők anyaga

0 = alapkivitel, AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: érintkezők kialakítása

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

D: speciális alkalmazások

0 = bemártó forrasztásra alkalmas kivitel (RT II)
1 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (RT III)
6 = bistabil kivitel (RT II)

C: opciók

0 = 0 jelű gyártósor
1 = 1 jelű gyártósor

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

Típus	Tekercs	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC bistabil	4	0	1	6
41.61	DC bistabil	4	0 - 3	1	6

Rendelési információk - Optocsatolók, félvezető relék, SSR

Példa: 41-es sorozat, SSR - relé, kimenet 5 A, névleges bemeneti feszültség 24 V DC, simított.

4 1 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4

Sorozat

Típus

8 = optocsatoló, SSR

Kimenet

1 = 1 NO

Bemenet

Lásd a bemeneti áramkör jellemzőit

Kimenet jellemzői

9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC

Általános jellemzők - Elektromechanikus relék

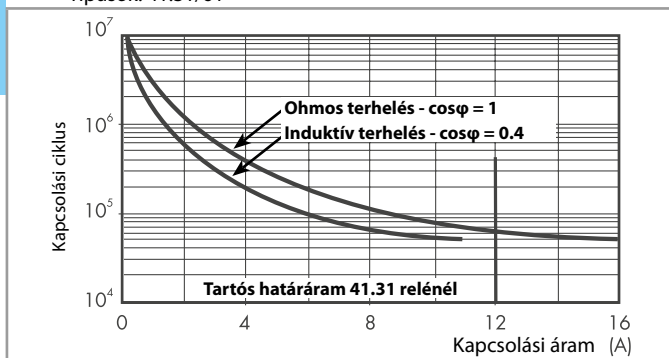
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint

		1 érintkező		1 érintkező bistabil	2 érintkező		2 érintkező bistabil
Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400		230/400	230/400		230/400
Névleges szigetelési feszültség	V AC	250	400	250	250	400	250
Légszennyezettségi fokozat		3	2	2	3	2	2
Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között							
Szigetelési mód		megerősített szigetelés (8 mm)		megerősített szigetelés (10 mm)	megerősített szigetelés (8 mm)		megerősített szigetelés (10 mm)
Túlfeszültség-osztály		III		III	III		III
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 µs)	6		6	6		6
Dielektromos szilárdság	V AC	4000		4000	4000		4000
Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között							
Szigetelési mód		—		—	alapszigetelés		alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		—		—	III		III
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 µs)	—		—	4		4
Dielektromos szilárdság	V AC	—		—	2000		2000
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között							
Leválasztási mód		mikrokapcsolás			mikrokapcsolás		
Feszültségállóság	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5			1000/1.5		
Szigetelési tulajdonságok a tekercskivezetések között							
Névleges lökőfeszültség (Surge), differenciál módus,							
az A1 - A2 kivezetéseken az EN 61000-4-5 szerint	kV(1.2/50µs)	2					
Egyéb műszaki adatok							
Prelezési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	4/6 (monostabil) - 2/10 (bistabil)					
Rázásállóság (5...55)Hz: NO/NC	g	15/2 (monostabil) - 5/3 (bistabil)					
Ütésállóság	g	16 (monostabil) - 10 (bistabil)					
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	0.4 (monostabil)				
			W	1.7 (41.31)		1.2 (41.52)	
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5					

Érintkezőjellemzők

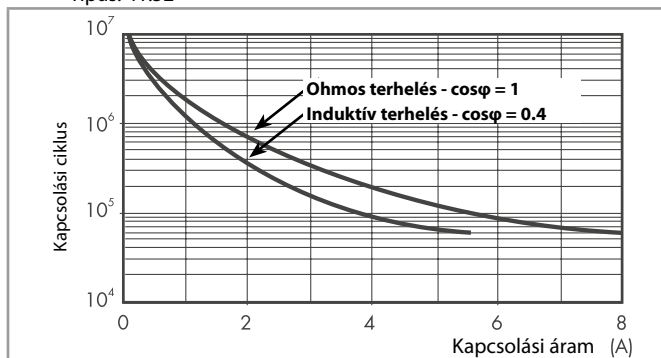
F 41 - Villamos élettartam AC terhelésnél (monostabil)

Típusok: 41.31/61

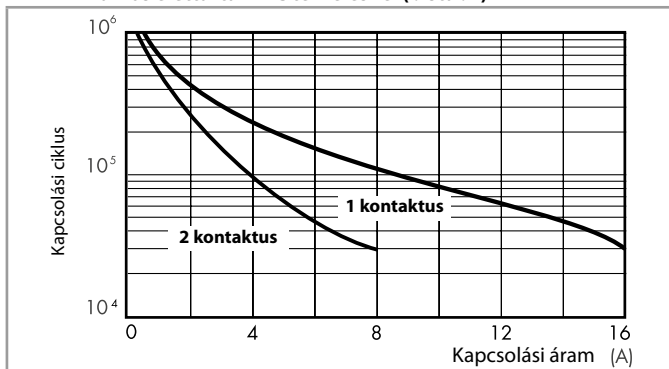


F 41 - Villamos élettartam AC terhelésnél (monostabil)

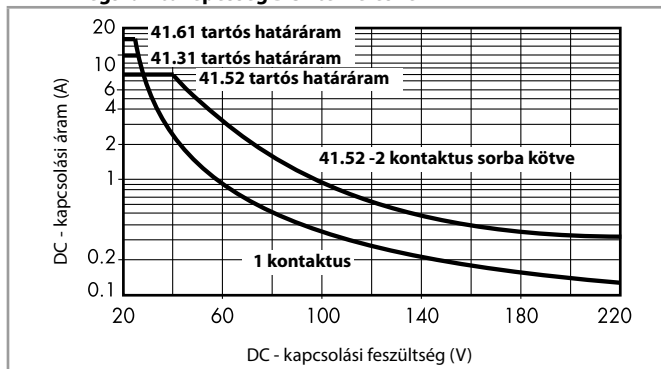
Típus: 41.52



F 41 - Villamos élettartam AC terhelésnél (bistabil)



H 41 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értékek a jelleggörbe alatt vannak, a villamos élettartam $\geq 100 \cdot 10^3$ ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC13) a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kell bekötni.
Megjegyzés: a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

Tekercsjellemzők

AC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névl. tek. áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
24	8.024	19.2	26.4	350	31.6
230	8.230	184	253	32500	3.2

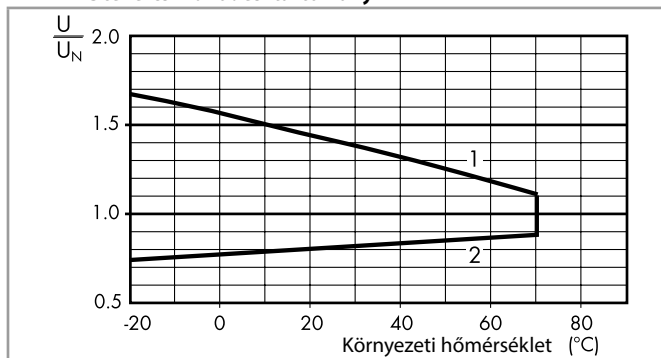
DC változat adatai (monostabil)

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névl. tek. áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
5	9.005	3.5	7.5	62	80
6	9.006	4.2	9	90	66.7
12	9.012	8.4	18	360	33.3
24	9.024	16.8	36	1440	16.7
48	9.048	33.6	72	5760	8.3
60	9.060	42	90	9000	6.6
110	9.110	77	165	24200	4.5

DC változat adatai (bistabil)

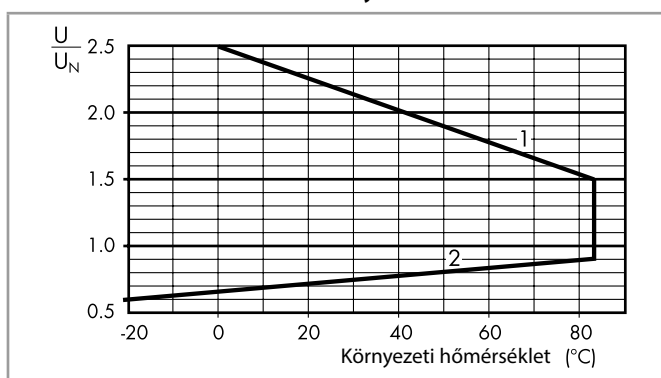
Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány			Tekercs-ellenállás	Névl. tek. teljesítmény
		Set	Reset	Set/Reset		
U_N		U_{min}	U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	V	Ω	mW
5	6.005	3.5	3.5	5.5	38	650
12	6.012	8.4	8.4	13.2	220	650
24	6.024	16.8	16.8	26.4	885	650

R 41 - AC tekercs működési tartomány



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

R 41 - DC tekercs működési tartomány



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

Általános jellemzők - Optocsatolók, félvezető relék, SSR

Egyéb műszaki adatok		41.81 - 9024	41.81 - 8240
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W 0.25	0.25
	tartós határáramnál	W 1.75	3.5

A

Bemeneti oldal műszaki jellemzői

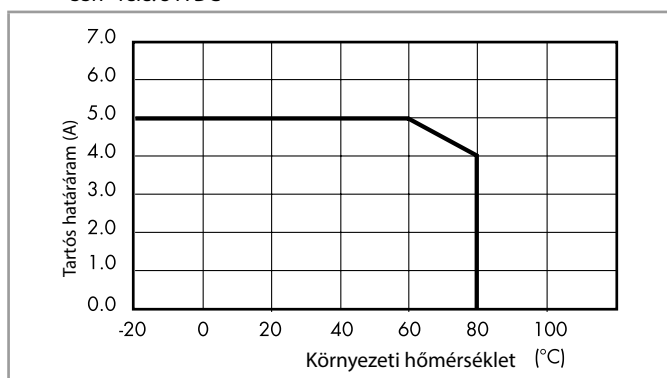
DC változat adatai

Névleges feszültség U_N	Bemeneti kód	Működési tartomány		Elejtési feszültség V	Bemeneti impedanc. Ω	Vezérlőáram $I_{U_N-nél}$ mA
		U_{min} V	U_{max} V			
12	7.012	8	17	4	1550	5.5
24	7.024	14	32	9	2600	9

Kimeneti oldal műszaki jellemzői

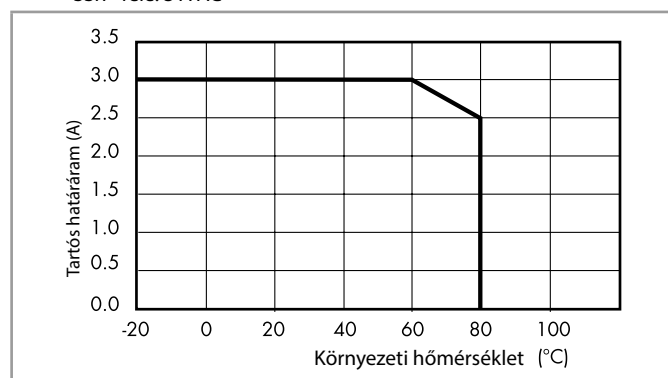
L 41 - Kimeneti terhelhetőség

SSR - relé: 5 A DC



L 41 - Kimeneti terhelhetőség

SSR - relé: 3 A AC

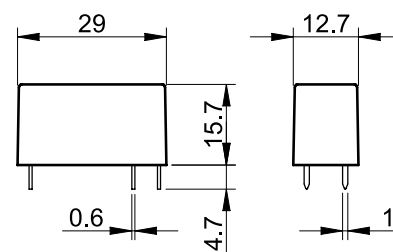
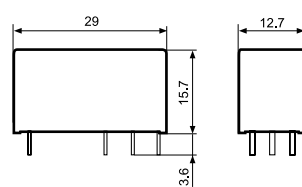
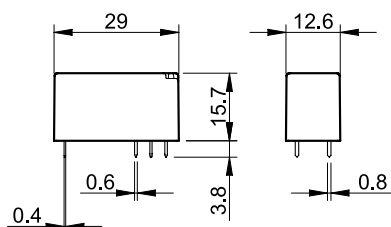


Befoglaló méretek

Típusok: 41.31/52/61

Típusok: 41.52.6.xxx/41.61.6xxx

Típusok: 41.81-9024/41.81-8240



A



93.02

Tanúsítványok:



Foglalat csavaros csatlakozással, kiemelő- és rögzítőkengyellel, állapotjelző és EMC védőmodullal, "Biztonsági leválasztás" az EN 50178, EN 60204 szerint, TS 35 mm-es szerlősínre (EN 60715) rögzíthető

Üzemi vezérlőfeszültség	Behelyezhető relé típusa	Rendelési szám *
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 vagy 41.61.9.005.0010	93.02.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 vagy 41.61.9.012.0010	93.02.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 vagy 41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 vagy 41.61.9.060.0010	93.02.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 vagy 41.61.9.110.0010	93.02.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 vagy 41.61.9.110.0010	93.02.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 vagy 41.61.9.110.0010	93.02.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 vagy 41.61.9.005.0010	93.02.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 vagy 41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 vagy 41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 vagy 41.61.9.048.0010	93.02.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 vagy 41.61.9.060.0010	93.02.7.060
Kiegészítők		
Átkötőhíd	093.08 (Részletesen lásd a következő oldalon)	
Műanyag elválasztó lap	093.01 (Részletesen lásd a következő oldalon)	
Azonosító címke, 48 darab	060.48 (Részletesen lásd a következő oldalon)	
Általános jellemzők		
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság a tek. és az érintk. között (1,2/50 μs) kV	6	
Védettségi mód	IP 20	
Környezeti hőmérséklet ($U_N \leq 60 \text{ V} / > 60 \text{ V}$) °C	-40...+70/-40...+55	
Meghúzási nyomaték Nm	0,5	
Vezetékcsupaszítási hossz mm	8	
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet	tömör vezető	sodrott vezető
a 93.02 foglalat esetén	mm ² 1 x 6 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG 1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14

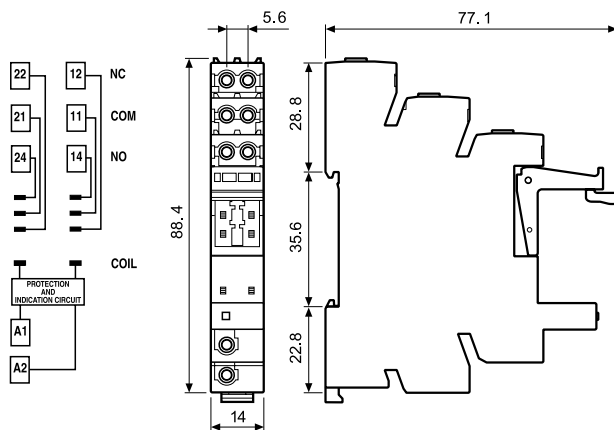
Magyarázat: .xxxx: = a kimenet névleges terhelhetősége SSR reléknél

.9024: 5 A - 24 V DC

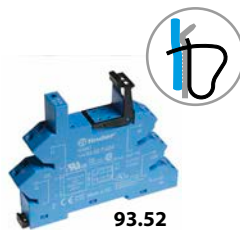
.8240: 3 A - 240 V AC

SSR reléknél, 41.81 esetén a kimenetet a 11-14-re kell kötni.

* Fekete színű foglalatok igény szerint szállíthatók. A rendelési számot "0"-val kell kiegészíteni.



Figyelem: A bistabil relé foglalatba nem dugaszolható, mert a tekercsnek 3 csatlakozása van.



93.52

Tanúsítványok:



Foglat hűzőrugós csatlakozással, kiemelő- és rögzítőkengyelvel, állapotjelző és EMC védőmodullal, "Biztonsági leválasztás" az EN 50178, EN 60204 szerint, TS 35 mm-es szerlősínre (EN 60715) rögzíthető

Üzemi vezérlőfeszültség	Behelyezhető relé típusa	Rendelési szám *
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 vagy 41.61.9.005.0010	93.52.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 vagy 41.61.9.012.0010	93.52.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 vagy 41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 vagy 41.61.9.060.0010	93.52.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 vagy 41.61.9.110.0010	93.52.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 vagy 41.61.9.110.0010	93.52.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 vagy 41.61.9.110.0010	93.52.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 vagy 41.61.9.005.0010	93.52.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 vagy 41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 vagy 41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 vagy 41.61.9.048.0010	93.52.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 vagy 41.61.9.060.0010	93.52.7.060

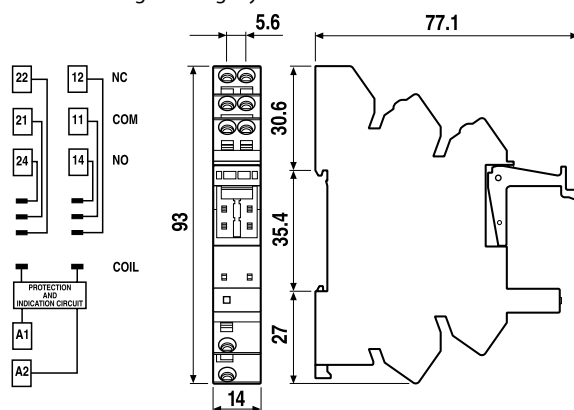
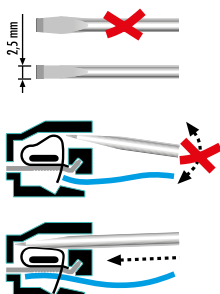
Kiegészítők

Átkötőhíd	093.08 (Lásd lentebb)
Műanyag elválasztó lap	093.01 (Lásd lentebb)
Azonosító címke, 48 darab	060.48 (Lásd lentebb)

Általános jellemzők

Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V	
Villamos szilárdság a tek. és az érintk. között (1,2/50 μs) kV	6	
Védettségi mód	IP 20	
Környezeti hőmérséklet (U _N ≤ 60 V / > 60 V) °C	-40...+70/-40...+55	
Vezetékcsupaszítási hossz mm	8	
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet	tömör vezető	sodrott vezető
a 93.52 foglat esetén	mm ² 1 x 2,5	1 x 2,5
	AWG 1 x 14	1 x 14

* Fekete színű foglatok igény szerint szállíthatók. A rendelési számot "0"-val kell kiegészíteni.



Magyarázat: .xxxx: = a kimenet névleges terhelhetősége SSR reléknél)
.9024: 5 A - 24 V DC
.8240: 3 A - 240 V AC



Figyelem: A bistabil relé foglatba nem dugaszolható, mert a tekercsnek 3 csatlakozása van..

Tartozékok

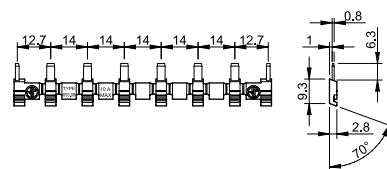


093.08

Tanúsítványok:



Átkötőhíd az azonos potenciálú A1, A2, COM vagy NO kapcsok összekötésére max. 8 foglatilag a 93.02/93.52 típusokhoz	093.08 (kék)	093.08.0 (fekete)	093.08.1 (piros)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V		



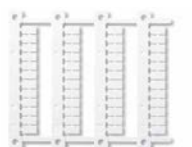
Műanyag elválasztó lap , szürke, a 93.02, 93.52 típusú reléfoglatok szükség szerinti elhatárolására	093.01
--	--------

- az eltérő potenciálú szomszédos áramkörök elválasztásához
- a relécsoportok látható elválasztásához
- a fém anyagú tartósín-végbakoktól és más építőelemektől való elszigeteléshez

Felirati tábla , a 92.02, 93.52 típusú foglatokhoz, 48 címke (6 x 12)mm, Cembre termotranszfer nyomtatóval feliratozható	060.48
---	--------



093.01



060.48

A



95.13.2



95.15.2

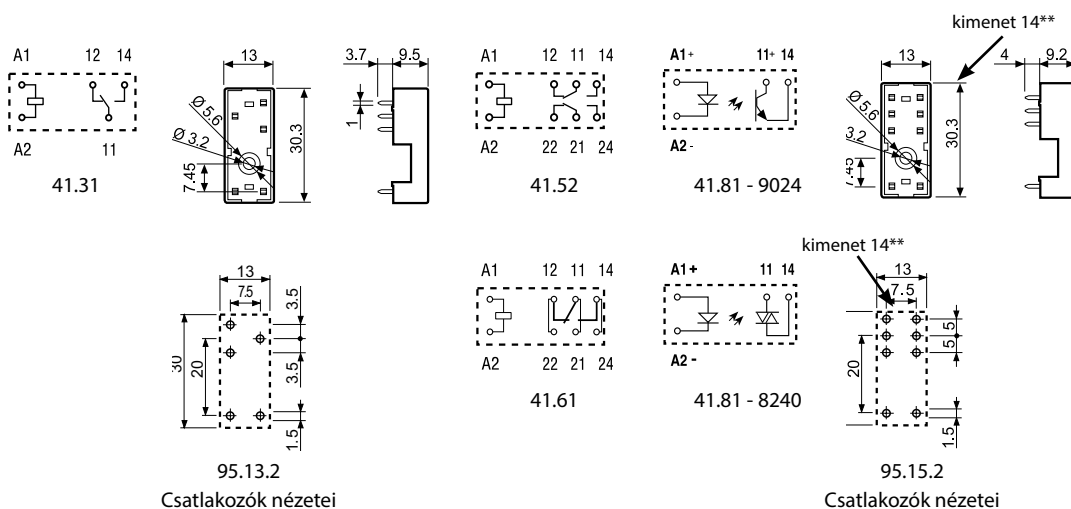
Tanúsítványok:



NYÁK-foglat	95.13.2 (kék)	95.13.20 (fekete)	95.15.2 (kék)	95.15.20 (fekete)
Relé típusa	41.31		41.52, 41.61, 41.81**	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (műanyag, fekete)	095.42.30			
Általános jellemzők				
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V*			
Villamos szilárdság a tek. és az érintk. között (1.2/50 µs)	kV	6		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70		

* Ha a terhelőáram >10 A, akkor a 11-21, 14-24, 12-22 kivezetéseket párhuzamosan kell kötni.

** SSR reléknél, 41.81 esetén a kimenetet a 11-14-re kell kötni.



Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

Figyelem: A bistabil relé foglatba nem dugaszolható, mert a tekercsnek 3 csatlakozása van.