

## Csatoló relék, 1 vagy 2 váltóérintkező, 15,5 mm széles, EMC védőmodullal

- AC, DC vagy DC érzékeny kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 (VDE 0106) szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút távolság
- Az elhasznált kapcsolórelék könnyen cserélhetők
- Csatlakozó modulok: 99.80 típusok
- Csavaros vagy húzórugós csatlakozások

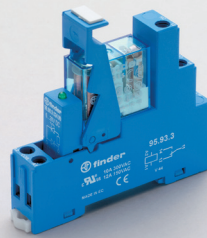
49.31-50x0 / 49.52  
csavaros csatlakozás



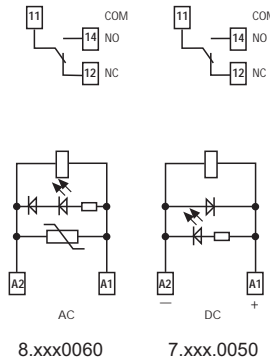
49.72-50x0  
húzórugós csatlakozás



### 49.31-50x0



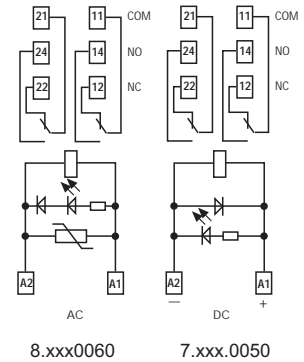
- 1 váltóérintkező, 10 A
- csavaros csatlakozású foglalat



### 49.52/72-50x0



- 2 váltóérintkező, 8 A
- csavaros vagy húzórugós csatlakozású foglalat



\* Az érintkezők külső párhuzamos kapcsolása esetén a [ ] jelen belül álló áram értékek kapcsolhatók.

Méreteket lásd a 140. oldalon

Érintkezők jellemzői		1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/20	8/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	2.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	400
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,37	0,3
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	10/0,3/0,12	8/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	50 (5/2)	50 (5/2) - [1 (0,1/1)]*
Normál érintkező anyag		AgNi + Au (5 µm)	AgNi + Au (5 µm)
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
értékek	V DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Névleges teljesítmény AC/DC érz.VA (50 Hz)/W/W		1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
	DC/DC érzékeny	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,73...1,7)U <sub>N</sub>	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,73...1,7)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> / 0,4 U <sub>N</sub>	0,8 U <sub>N</sub> / 0,4 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség	AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> / 0,1 U <sub>N</sub>	0,2 U <sub>N</sub> / 0,1 U <sub>N</sub>
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	150 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		IP 20	IP 20
Tanúsítványok: (Az egyes részegységekre vonatkoztatva.)			

## 49.31-00x0

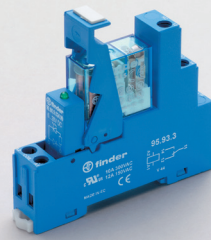
## 49.52/72-00x0

### Csatoló relék, 1 vagy 2 váltóérintkező, 15,5 mm széles, EMC védőmodullal

- AC, DC vagy DC érzékeny kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 (VDE 0106) szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 μs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút távolság
- Az elhasznált kapcsolórelék könnyen cserélhetők
- Csatlakozó modulok: 99.80 típusok
- Csavaros vagy húzórugós csatlakozások

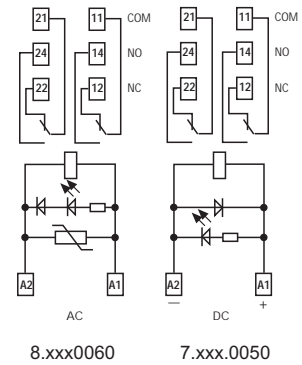
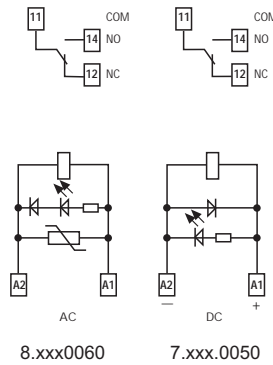
49.31-00x0 / 49.52  
csavaros csatlakozás

49.72-00x0  
húzórugós csatlakozás



- 1 váltóérintkező, 10 A
- csavaros csatlakozású foglalat

- 2 váltóérintkező, 8 A
- csavaros vagy húzórugós csatlakozású foglalat



Méreteket lásd a 140. oldalon

Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/20	8/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	2.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	400
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,37	0,3
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	10/0,3/0,12	8/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Normál érintkező anyag		AgNi	AgNi
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
értékek	V DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Névleges teljesítmény AC/DC érz.VA (50 Hz)/WW		1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
	DC/DC érzékeny	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> / (0,73...1,7)U <sub>N</sub>	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> / (0,73...1,7)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> /0,4 U <sub>N</sub>	0,8 U <sub>N</sub> /0,4 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség	AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Lökfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között V AC		1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		IP 20	IP 20

**Tanúsítványok:**  
(Az egyes részegységekre vonatkoztatva.)



## Csatoló relék, 1 vagy 2 váltóérintkező, 15,5 mm széles, EMC védőmodullal

- AC, DC vagy DC érzékeny kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 (VDE 0106) szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút távolság
- Az elhasznált kapcsolórelék könnyen cserélhetők
- Csatlakozó modulok: 99.80 típusok
- Csavaros vagy húzórugós csatlakozások

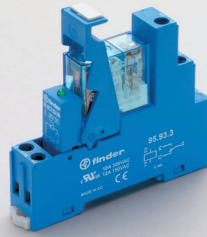
49.31-20x0 / 49.52 csavaros csatlakozás



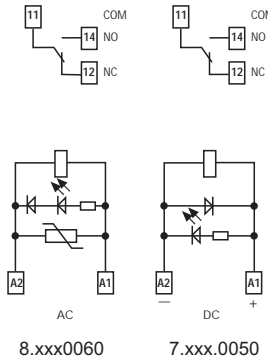
49.72-20x0 húzórugós csatlakozás



### 49.31-20x0



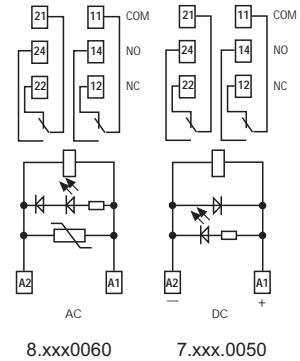
- 1 váltóérintkező, 10 A
- csavaros csatlakozású foglalat



### 49.52/72-20x0



- 2 váltóérintkező, 8 A
- csavaros vagy húzórugós csatlakozású foglalat



Méreteket lásd a 140. oldalon

Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	2 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/20	8/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	2.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	400
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,37	0,3
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	10/0,3/0,12	8/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Normál érintkező anyag		AgCdO	AgCdO
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
értékek	V DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Névleges teljesítmény AC/DC érz.VA (50 Hz)/WW		1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
	DC/DC érzékeny	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,73...1,7)U <sub>N</sub>	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,73...1,7)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> / 0,4 U <sub>N</sub>	0,8 U <sub>N</sub> / 0,4 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség	AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> / 0,1 U <sub>N</sub>	0,2 U <sub>N</sub> / 0,1 U <sub>N</sub>
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10 <sup>3</sup>	150 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		IP 20	IP 20
<b>Tanúsítványok:</b> (Az egyes részegységekre vonatkoztatva.)			

## 49.61/81-20x0

## 49.61/81-40x0

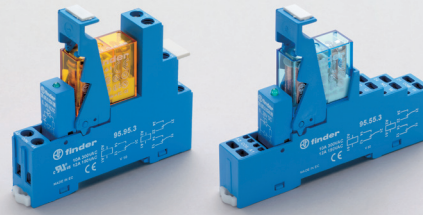
### Csatoló relék, 1 vagy 2 váltóérintkező, 15,5 mm széles, EMC védőmodullal

- AC, DC vagy DC érzékeny kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás az EN 50178, EN 60204, EN 60335 (VDE 0106) szerint a tekercs és az érintkezők között
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es légrés és kúszóáramút távolság
- Az elhasználdott kapcsolórelék könnyen cserélhetők
- Csatlakozó modulok: 99.80 típusok
- Csavaros vagy húzórugós csatlakozások

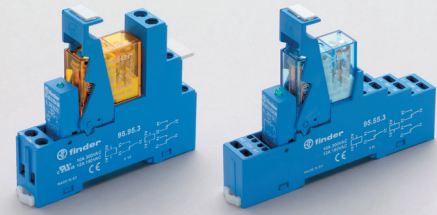
49.61  
csavaros csatlakozás



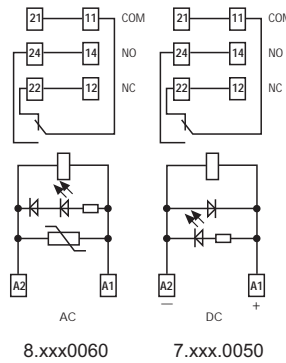
49.81-20x0/40x0  
húzórugós csatlakozás



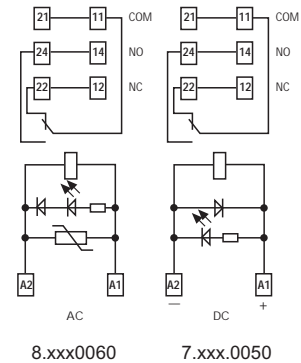
- 1 váltóérintkező, 16 A
- csavaros vagy húzórugós csatlakozású foglalat



- 1 váltóérintkező, 16 A
- csavaros vagy húzórugós csatlakozású foglalat



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



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

Méreteket lásd a 140. oldalon

Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 CO (váltóérintkező)	1 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	16*/30	16*/100 (5 ms)
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	4.000	4.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	750	750
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,55	0,55
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	16/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	500 (5/5)	1.000 (10/10)
Normál érintkező anyag		AgCdO	AgSnO <sub>2</sub>
Tekercs jellemzők			
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 110 - 120 - 230
értékek	V DC	12 - 24 - 125	12 - 24 - 125
Névleges teljesítmény AC/DC érz.VA (50 Hz)/WW		1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
	DC/DC érzékeny	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,8...1,7)U <sub>N</sub>	(0,73...1,5)U <sub>N</sub> /(0,8...1,7)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> /0,4 U <sub>N</sub>	0,8 U <sub>N</sub> /0,4 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség	AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> /20 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	7/4 (AC) - 12/12 (DC)	7/4 (AC) - 12/12 (DC)
Lökfesz. 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		IP 20	IP 20

**Tanúsítványok:**  
(Az egyes részegységekre vonatkoztatva.)



## Rendelési információk

Példa: 49-es sorozat, csatoló relé modul 35 mm-es szerelősínre (EN 50022), 2 CO, névleges tekercsfeszültség 24 V DC, érzékeny tekercs, zöld LED + védődióda modul a 99.80-as modulszériából, + az A1-hez.

<p><b>Sorozat</b></p> <p><b>Típus</b></p> <p>3, 5, 6 = csavaros csatlakozású foglalat 35 mm-es sínre (EN 50022)</p> <p>7, 8 = húzórugós csatlakozású foglalat 35 mm-es sínre (EN 50022)</p> <p><b>Érintkezők száma</b></p> <p>1 = 1 érintkező, 49.31, 10 A 49.61, 49.81, 16 A</p> <p>2 = 2 érintkező, 49.52, 49.72, 8 A</p> <p><b>Tekercs típusa</b></p> <p>7 = DC érzékeny tek. (500 mW)</p> <p>8 = AC (50/60 Hz)</p> <p>9 = DC (650 mW)</p> <p><b>Névleges tekercsfeszültség</b></p> <p>Lásd a tekercs táblázatot</p>	<p><b>A: érintkezők anyaga</b></p> <p>0 = AgNi 49.31/52/72-nél AgCdO 49.61/81-nél</p> <p>2 = AgCdO a 49.31/52/72 típusokhoz</p> <p>4 = AgSnO<sub>2</sub> a 49.61/81 típusokhoz</p> <p>5 = AgNi + Au (5 μm) a 49.61/81 típusoknál nem rendelhető</p> <p><b>B: érintkezők kialakítása</b></p> <p>0 = CO (váltóérintkező)</p> <p><b>Kialakítás</b></p> <p>A kialakítás a soroknak megfelelően választható. Előnyben részesített változatok <b>vastagon</b> írva</p>	<p><b>D: speciális alkalmazások</b></p> <p>0 = alap kivétel</p> <p><b>C: opciók</b></p> <p>5 = alapváltozat DC-hez: zöld LED + védődióda modul (+ az A1-re)</p> <p>6 = alapváltozat AC-hez: zöld LED + varisztor</p>
---	--	--

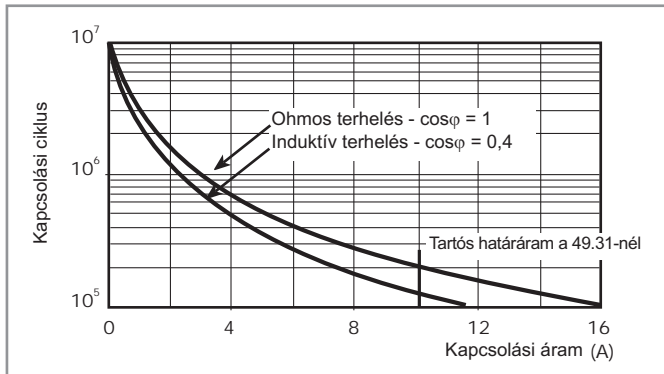
Típus	Tekercs	A	B	C	D
49.31/52/72	AC	<b>0 - 2 - 5</b>	0	<b>6</b>	0
49.31/52/72	DC	<b>0 - 2 - 5</b>	0	<b>5</b>	0
49.61/81	AC	<b>0 - 4</b>	0	<b>6</b>	0
49.61/81	DC	<b>0 - 4</b>	0	<b>5</b>	0

## Általános jellemzők

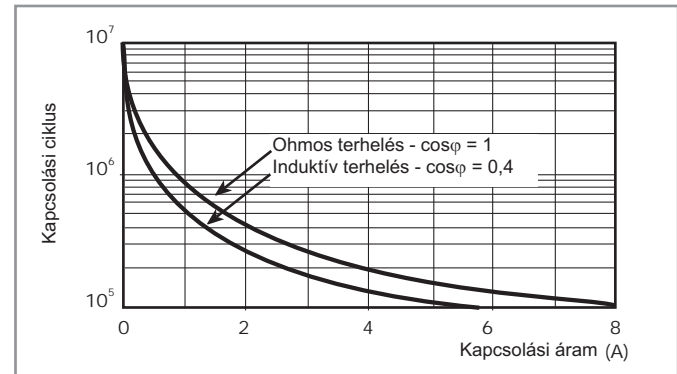
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint	49.31/61/81	49.52/72	49.31/61/81		
Névleges szigetelési feszültség	V 250	250	400		
Névleges lökőfeszültség állóság	kV 4	4	4		
Légszennyezettségi fokozat	3	2	2		
Tűlfeszültség kategória	III	III	III		
Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 μs)	kV 6 (8 mm)				
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC 1.000				
Dielektromos szilárdság a szomszédos érintkezők között	V AC 2.000 (49.52/72)				
<b>EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése</b>					
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)		
<b>Egyéb műszaki adatok</b>					
Prellezési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms 2/5				
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g 10/4 (1 váltóérintkező)		15/3 (2 váltóérintkező)		
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W 0,7			
	tartós határáramnál	W 1,2 (49.31/61/81)	1,3 (49.52/72)		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 8				
Meghúzási nyomaték	Nm 0,5				
Max. beköthető vezeték keresztmetszet	Csavaros csatlakozás		Húzórugós csatlakozás		
		tömör vezető	sodrott vezető	tömör vezető	sodrott vezető
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	2x(24...18)	2x(24...18)

## Érintkezőjellemzők

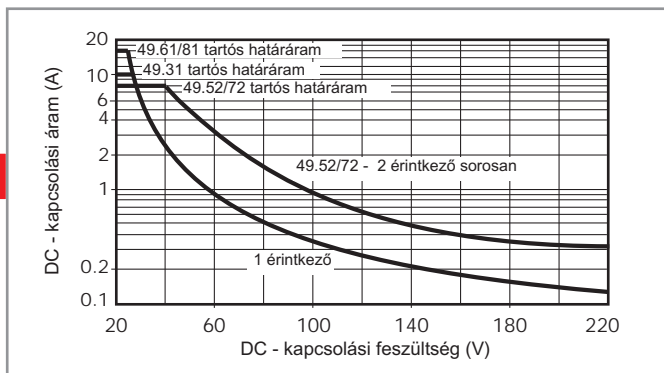
**F 49 - Villamos élettartam AC terhelésnél**  
Típus 49.31/61/81



**F 49 - Villamos élettartam AC terhelésnél**  
Típus 49.52/72



**H 49 - Megszakítóképeség DC1 terhelésnél**  
Típus 49.31/52/61



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

## Tekercsjellemzők

### DC változat adatai (0.5 W érzékeny)

Névleges feszültség $U_N$ V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Névl. tekercs áram I mA
		$U_{min}^*$ V	$U_{max}$ V	
12	7.012	8,8	20,4	41
24	7.024	17,5	40,8	22,2
125	7.125	92	213	4

\* $U_{min} = 0.8 U_N$  a 49.61 és 49.81 esetén

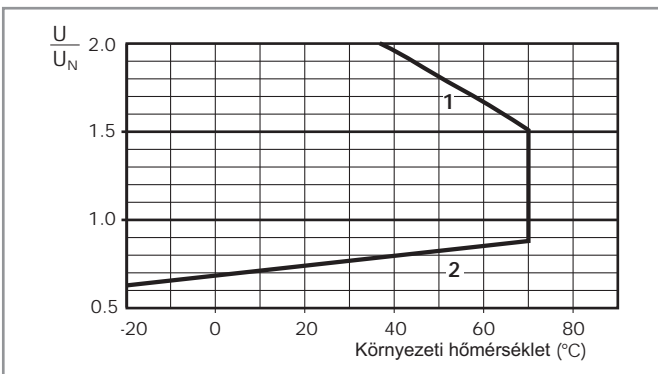
### DC változat adatai (0.65 W)

Névleges feszültség $U_N$ V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Névl. tekercs áram I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V	
12	9.012	8,8	18	56
24	9.024	17,5	36	29
125	9.125	91,2	187,5	6

### AC változat adatai

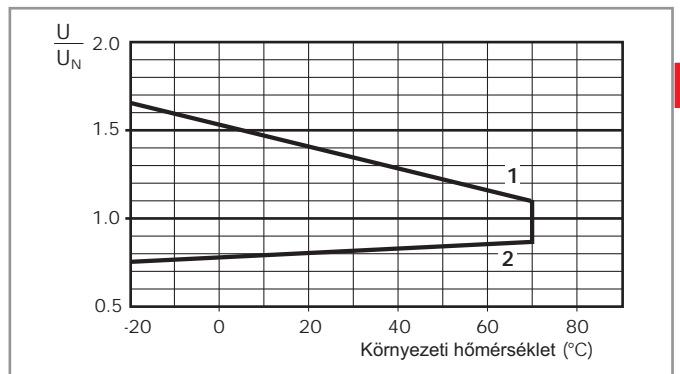
Névleges feszültség $U_N$ V	Tekercs-kód	Működési tartomány		Névl. tek. áram I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V	
12	8.012	9,6	13,2	90,5
24	8.024	19,2	26,4	46
110	8.110	88	121	10,1
120	8.120	96	132	11,8
230	8.230	184	253	7,0

### R 49 - DC tekercs működési tartomány Normál tekercs (650 mW)



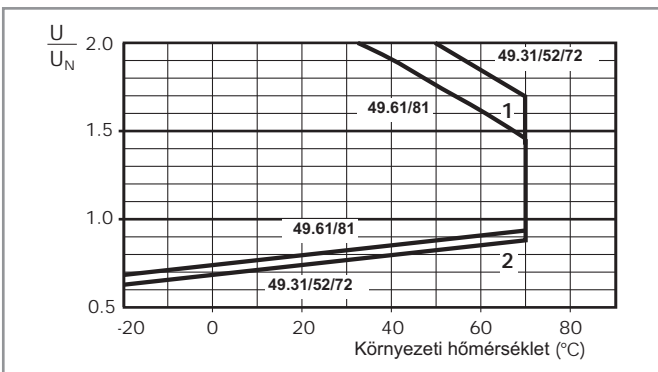
- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

### R 49 - AC tekercs működési tartomány



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

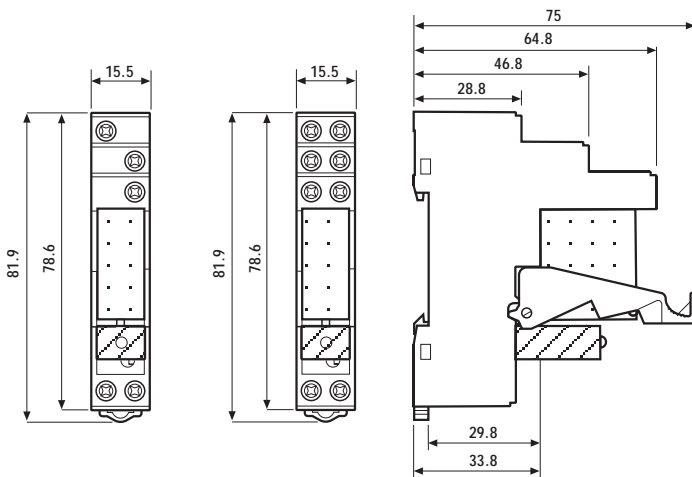
### R 49 - DC tekercs működési tartomány érzékeny DC tekercs (500 mW)



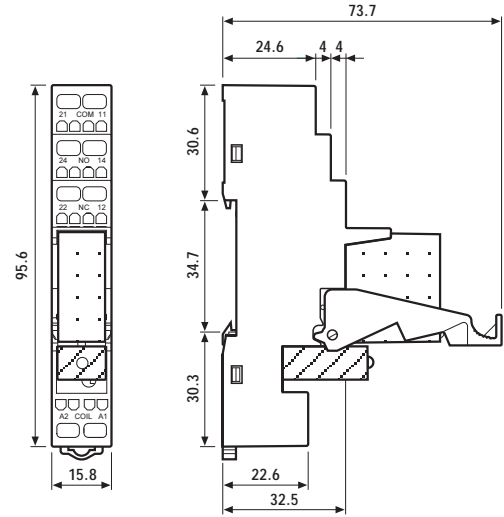
- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

## Alkatrészek

Csatoló relé modulok	Foglalatok	Relé típusa	Modul	Variclip
49.31	95.93.3	40.31	99.80	095.91.3
49.52	95.95.3	40.52	99.80	095.91.3
49.61	95.95.3	40.61	99.80	095.91.3
49.72	95.55.3	40.52	99.80	095.91.3
49.81	95.55.3	40.61	99.80	095.91.3



49.31                      49.52  
49.61



49.72  
49.81

49

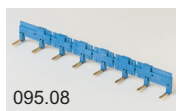
49.31-50x0 / 49.31-00x0 /  
49.31-20x0 / 49.52 / 49.61  
csavaros csatlakozás



49.72-50x0 / 49.72-00x0 / 49.72-20x0  
49.81-20x0 / 49.81-40x0  
húzórugós csatlakozás



## Tartozékok



095.08

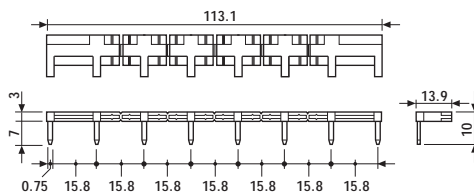
**Átkötőhíd** az A1 vagy A2 kapcsok összekötésére,  
8 egység széles, a 49.31, 49.52, 49.61 csatoló relé modulokhoz  
(húzórugós csatlakozású csatoló relé moduloknál nem alkalmazható)

095.08 (kék)

095.08.0 (fekete)

Terhelhetőségi adatok

10 A - 250 V



060.72

**Azonosító címke**, "Variclip"-hez,  
72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható

060.72