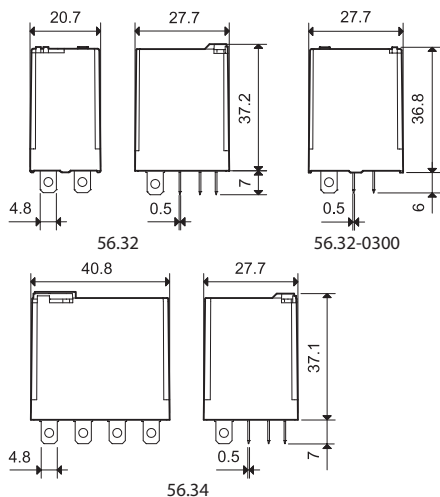
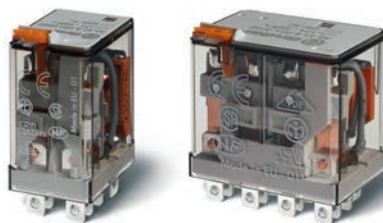


Dugaszolható vagy NYÁK-ba építhető miniatűr teljesítményrelék

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Adapterrel közvetlenül szerelőlapra vagy TS 35 mm-es sínre rögzíthető
- Zárható teszt nyomógomb és a mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
- Foglalatok NYÁK-ba és csavaros csatlakozással
- Európai szabadalom



56.32/56.34

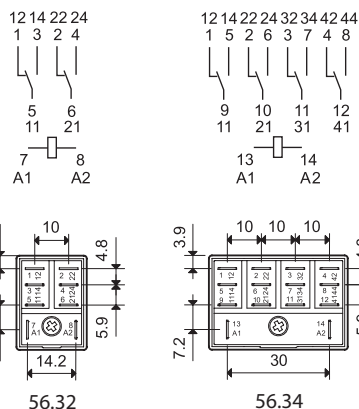


- 2 vagy 4 váltóérintkező
- dugaszolható / Faston 187

56.32-0300



- 2 záróérintkező,
érintkezők nyitási távolsága ≥ 1.5 mm
- dugaszolható / Faston 187



* csak 4 váltóérintkezőnél.

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	2 CO (váltóérintkező)	4 CO (váltóérintkező)	2 NO (záróérintkező) ≥ 1.5 mm
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A		12/20
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC		250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA		3000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA		700
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW		0.55
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A		12/1/0.5
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)		500 (10/5)
Normál érintkezőanyag	AgNi		AgNi

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*	
értékek (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	2/1.3
Működési tartomány	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	
	DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.85 \dots 1.1) U_N$
Tartási feszültség	AC/DC	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	
Elejtési feszültség	AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	

Műszaki adatok

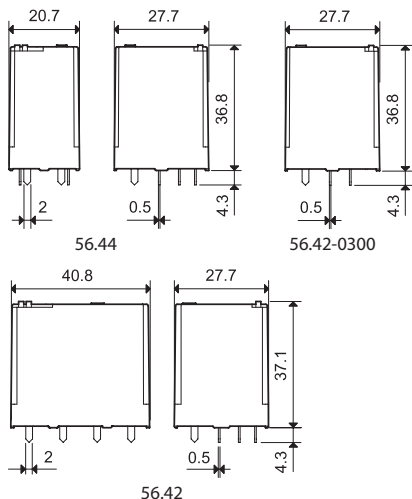
Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	$100 \cdot 10^3$	
Meghúzási/elejtési idő	ms	8/3	10/4
Lököfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s)	kV	4	5
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1000	
Környezeti hőmérséklet tartomány	$^{\circ}$ C	-40...+70	
Védettségi mód		RT I	

Tanúsítványok:



NYÁK-ba építhető miniatűr teljesítményrelék

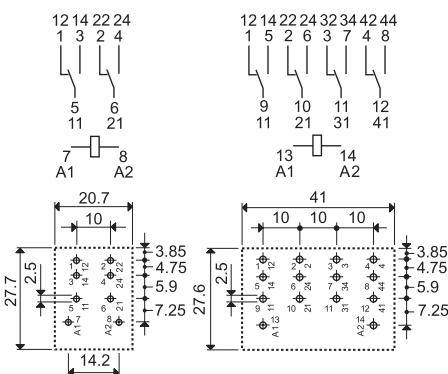
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Kadmiummentes érintkezőanyag (alapkivitel)
- Érintkezőanyag opcióként választható
- RT III védettségi mód (bemártó tisztításra alkalmas kivitel) opcióként választható



* csak 4 váltóérintkezőnél.

56.42/56.44


- 2 vagy 4 váltóérintkező
- NYÁK-ba építhető



56.42

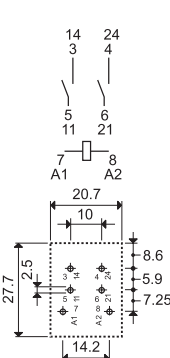
Csatlakozók nézetei

56.44

Csatlakozók nézetei

56.42-0300


- 2 záróérintkező, érintkezők nyitási távolsága ≥ 1.5 mm
- NYÁK-ba építhető



56.42-0300

Csatlakozók nézetei

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	2 CO (váltóérintkező)	4 CO (váltóérintkező)	2 NO (záróérintkező) ≥ 1.5 mm
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A		12/20
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC		250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA		3000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA		700
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW		0.55
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A		12/0.5/0.25
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)		500 (10/5)
Normál érintkezőanyag	AgNi		AgNi

Tekercsjellemzők

Névleges feszültség	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*	
értékek (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	2/1.3
Működési tartomány	AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	
	DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.85 \dots 1.1) U_N$
Tartási feszültség	AC/DC	$0.8 U_N / 0.6 U_N$	
Elejtési feszültség	AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	

Műszaki adatok

Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$		$20 \cdot 10^6 / \text{—}$
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$
Meghúzási/elejtési idő	ms	8/3	10/4	8/4
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1.2/50 μ s)	kV	4	5	4
Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1000		2000
Környezeti hőmérséklet tartomány	$^{\circ}$ C	-40...+70		-40...+70
Védettségi mód		RT I		RT I

Tanúsítványok:


Rendelési információk

Példa: 56-os sorozat, miniatúr teljesítményrelé, dugaszolható, 2 CO, névleges tekercsfeszültség 12 V DC, zárható teszt nyomógombbal és mechanikus kapcsolási állapot látjelzéssel.

5 6 . 3 2 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Sorozat → 56

Típus → 32
 3 = dugaszolható
 4 = NYÁK-ba építhető

Érintkezők száma → 29
 2 = 2 érintkező, 12 A
 4 = 4 érintkező, 12 A

Tekercs típusa → 90
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Névleges tekercsfeszültség → 012
 Lásd a tekercstáblázatot

A: érintkezők anyaga
 0 = alapkivétel AgNi
 2 = AgCdO
 4 = AgSnO₂

B: érintkezők kialakítása
 0 = CO (váltóérintkező)
 3 = NO (záróérintkező)
 érintkezők távolsága ≥ 1.5 mm

D: speciális alkalmazások
 0 = alapkivétel
 1 = bemártott tiszt. alk. kiv. (RT III) csak az 56.42 és a 56.44 esetén
 6 = rögzítőlap a relé hátoldalán (csak az 56.34 esetén)
 8 = TS 35 mm-es sínre rögzítő clip a relé hátán (csak az 56.34-es típusok esetén)
 További rögzítési módok a 6. oldalon.

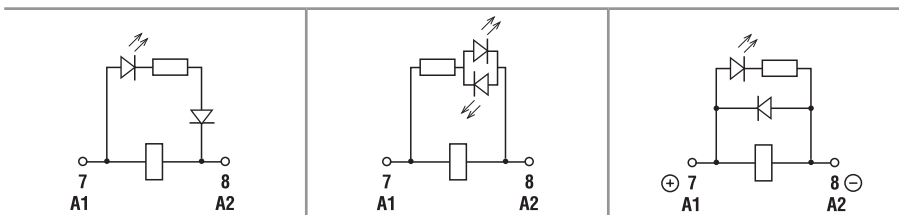
C: opciók
 0 = alapkivétel
 2 = mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 3* = LED-es állapotjelzés AC-hez
 4 = zárható teszt nyomógomb + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 5* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés AC-hez
 54* = zárható teszt nyomógomb + LED (AC) + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 6* = LED-es állapotjelzés DC-hez, polaritásfüggetlen
 7* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez, polaritásfüggetlen
 74* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez, polaritásfüggetlen + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés
 8* = LED-es állapotjelzés DC-hez + védődióda (+ az A1/7-re) csak az 56.32 esetén
 9* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez + védődióda (+ az A1/7-re) csak az 56.32 esetén
 94* = zárható teszt nyomógomb + LED-es állapotjelzés DC-hez + mechanikus kapcsolási állapot látjelzés, csak az 56.32 esetén
 * A 220 V DC és 400 V AC tekercsekhez nem rendelhető.

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

Típus	Tekercs	A	B	C	D
56.32	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	3	0 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 4	0	74 - 94	/
56.34	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 2 - 4	0	74	/
56.42	DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1
56.44	AC - DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1

Speciális kivitelek vasúti alkalmazáshoz külön kérésre

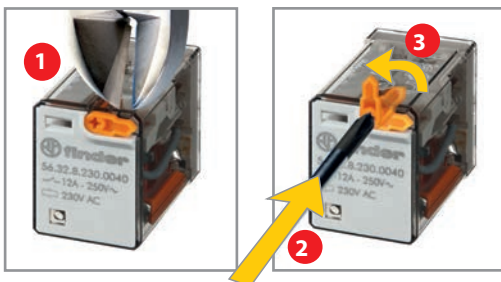
Lehetséges opciók és a speciális alkalmazások



C: opciók 3, 5, 54
 AC LED

C: opciók 6, 7, 74
 ellenpárhuzamos LED DC-hez
 (DC - polaritásfüggetlen)

C: opciók 8, 9, 94
 LED + védődióda DC-hez
 (+ az A1/7-re) -
 (csak az 56.32 esetén)



Rögzíthető vizsgáló nyomógomb (0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

A speciális kialakítású Finder vizsgáló (teszt) nyomógomb kétféleképpen használható:

- Vizsgáló nyomógombként: a lenyomást követően az érintkezők zárt helyzetűek mindaddig, míg a tesztgomb nincs felengedve.
- Rögzíthető vizsgáló nyomógombként (a biztosító csap késsel vagy fogóval történő eltávolítását követően):
 - vizsgáló nyomógombként az 1. pontban leírtak szerint vagy
 - rögzíthető vizsgáló nyomógombként a tesztgomb 90°-al történő elfordításával. Ekkor a "tesztgomb karja" felfelé mutat (reteszelt helyzet). Az áramkör vizsgálatát követően a rögzíthető tesztgombot vissza kell fordítani eredeti helyzetébe.

A vizsgáló nyomógomb működtetése mindkét esetben szerszám segítségével végezhető.



Általános jellemzők

A

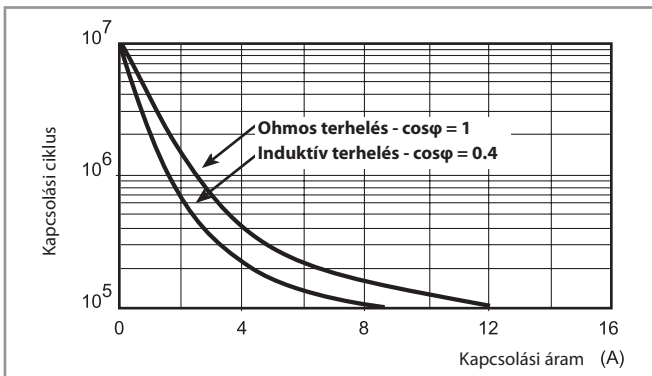
Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint		2 CO (váltóérintkező) - 4 CO		2 NO (záróérintkező)	
Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400		230/400	
Névleges szigetelési feszültség	V AC	250	400	250	400
Légszennyezettségi fokozat		3	2	3	2
Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között					
Szigetelési mód		alapszigetelés		alapszigetelés	
Túlfeszültség-osztály		III		III	
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 μs)	4		4	
Dielektromos szilárdság	V AC	2500		2500	
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	2500		2500	
Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között					
Lekapcsolás módja		mikrolekapcsolás		teljes lekapcsolás*	
Túlfeszültség-osztály		—		II	
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1.2/50 μs)	—		2.5	
Feszültségállóság	V AC/kV (1.2/50 μs)	1000/1.5		2000/3	
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		4. osztály (4 kV)	
Egyéb műszaki adatok					
Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	1/4 (váltóérintkező esetén)		3/— (záróérintkező esetén)	
Rázásállóság (10...150)Hz: NO/NC	g	17/14			
Ütésállóság: NO/NC	g	20/14			
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	1 (56.32, 56.42)		1.3 (56.34, 56.44)
	tartós határáramnál	W	3.8 (56.32, 56.42)		6.9 (56.34, 56.44)
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 5			

* Teljes lekapcsolás a II túlfeszültség-osztályú alkalmazásokban. A III túlfeszültség-osztályú alkalmazásokban a mikrolekapcsolás teljesül.

Érintkezőjellemzők

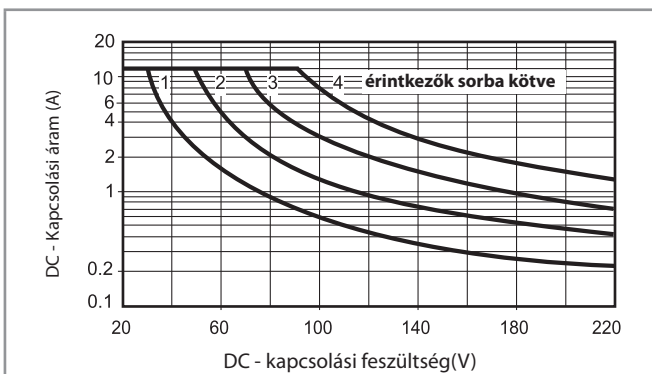
F 56 - Villamos élettartam AC terhelésnél

2 - 4 váltóérintkező



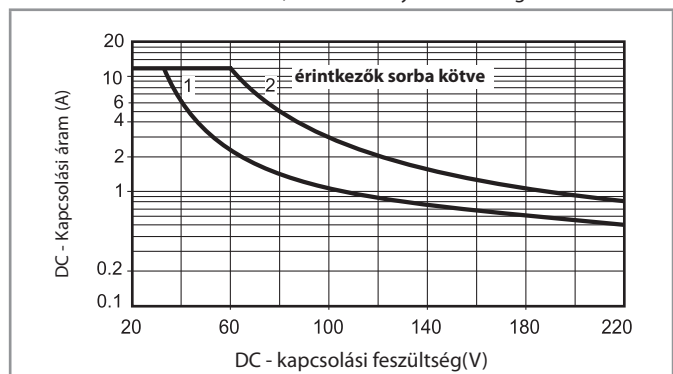
H 56 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

Váltóérintkezős változat



H 56 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél

Záróérintkezős változat, érintkezők nyitási távolsága ≥ 1.5 mm



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC1) és amikor a kapcsolási áram és feszültség értéke 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

DC változat adatai, 2 váltóérintkező

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R	Névleges tek. áram I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	138	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

DC változat adatai, 4 váltóérintkező

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R	Névleges tek. áram I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	5.1	6.6	32.5	185
12	9.012	10.2	13.2	123	97
24	9.024	20.4	26.4	490	49
48	9.048	40.8	52.8	1800	27
60	9.060	51	66	3000	20
110	9.110	93.5	121	10400	10.5
125	9.125	107	138	14200	8.8
220	9.220	187	242	44000	5

AC változat adatai, 2 váltó- vagy 2 záróérintkező

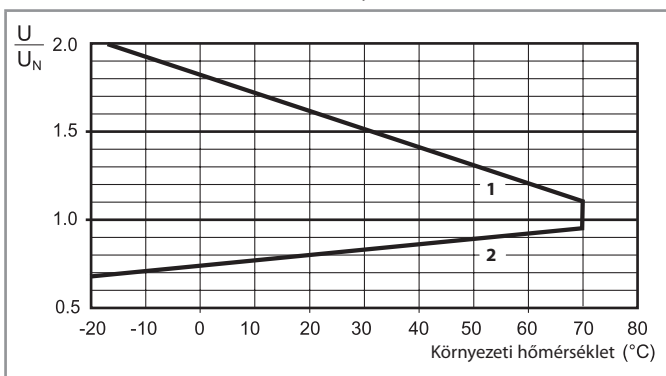
Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R	Névleges tek. áram I
		U_{min}^*	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	3940	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

* $U_{min} = 0.85 U_N$ a záróérintkezős kivételnél.

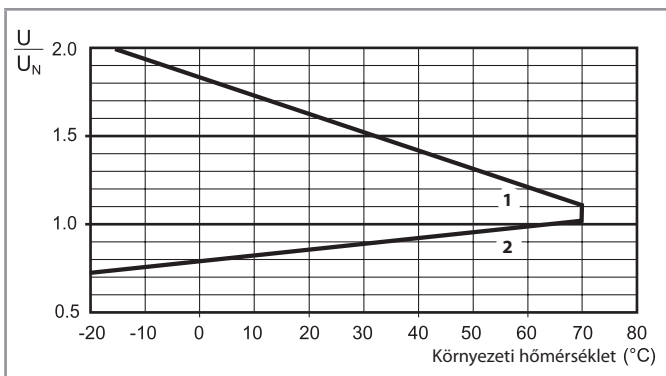
AC változat adatai, 4 váltóérintkező

Névleges feszültség U_N	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás R	Névleges tek. áram I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	5.7	300
12	8.012	9.6	13.2	22	150
24	8.024	19.2	26.4	81	90
48	8.048	38.4	52.8	380	37
60	8.060	48	66	600	30
110	8.110	88	121	1900	16.5
120	8.120	96	132	2560	13.4
230	8.230	184	253	7700	9
240	8.240	192	264	10000	7.5
400	8.400	320	440	26000	4.9

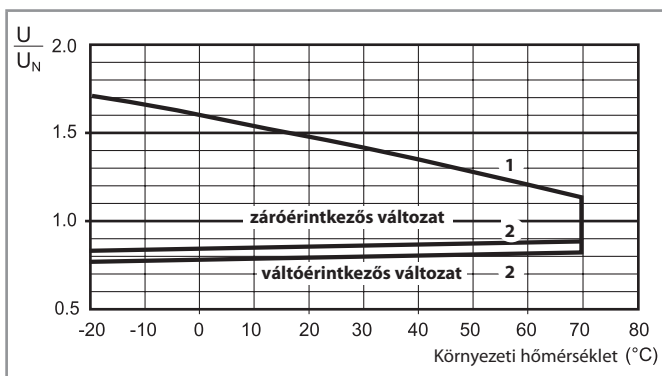
R 56 - DC tekercs működési tartomány 2 váltóérintkező



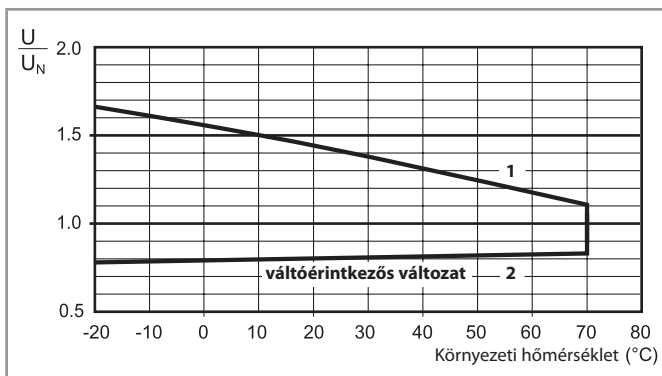
R 56 - DC tekercs működési tartomány 4 váltóérintkező



R 56 - AC tekercs működési tartomány
 2 váltóérintkező / 2 záróérintkező



R 56 - AC tekercs működési tartomány 4 váltóérintkező



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

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

Tartozékok

A



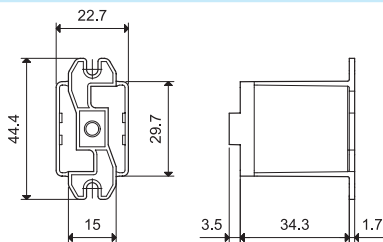
056.25



056.25 relével

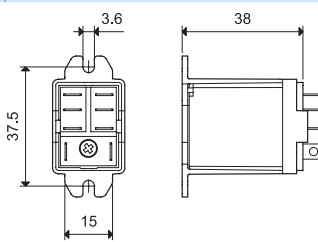
Adapter szerelőlapra szereléshez, az 56.32-es típusú relékhez, rögzítés a relé fejénél

056.25



056.25

A villamos csatlakozás forrasztással történik, ezt követően zsugorcsovel szigetelve vagy szigetelt Faston (4.8 x 0.5) mm sarus csatlakozással.



056.25 relével



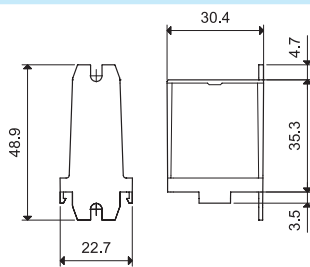
056.26



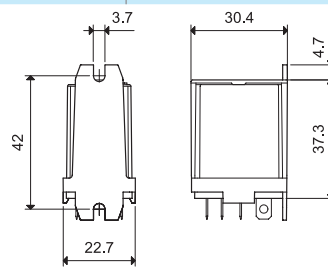
056.26 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez, az 56.32-es típusú relékhez, rögzítés a relé hátánál

056.26



056.26



056.26 relével



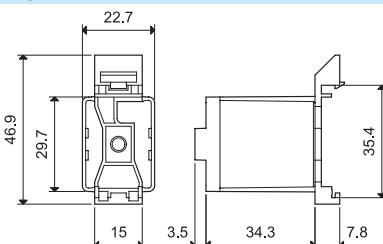
056.27



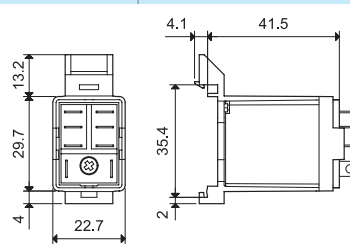
056.27 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, az 56.32-es típusú relékhez

056.27



056.27



056.27 relével



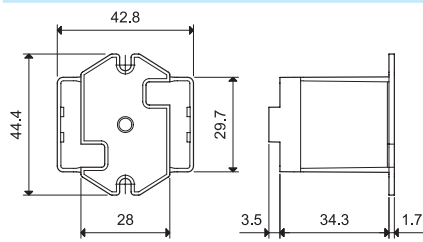
056.45



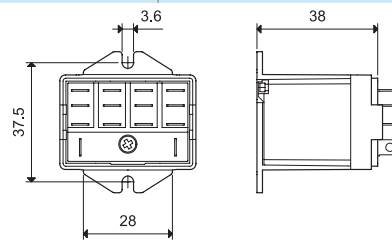
056.45 relével

Adapter szerelőlapra szereléshez, az 56.34-es típusú relékhez

056.45



056.45



056.45 relével



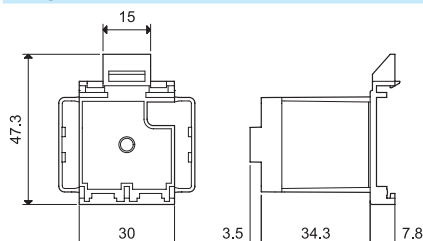
056.47



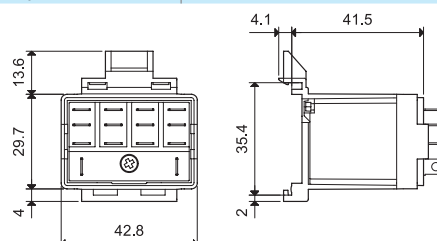
056.47 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, az 56.34-es típusú relékhez

056.47



056.47



056.47 relével



060.48

NEW

Felirati tábla az 56.34-es típusú relékhez, műanyag, 48 címke, (6 x 12)mm, CEMBRE termotranszfer nyomtatóval feliratozható

060.48



96.02
Tanúsítványok:



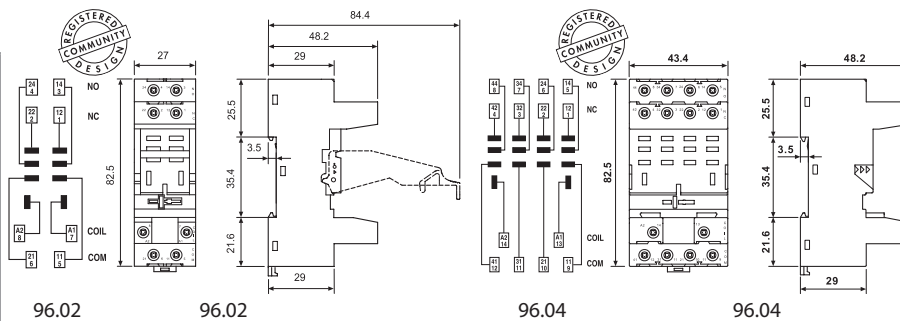
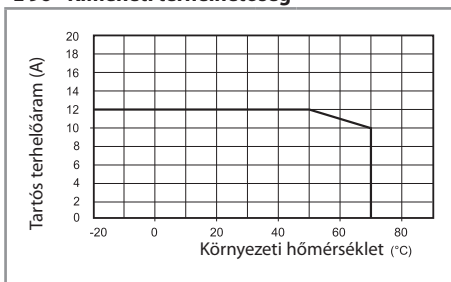
96.04
Tanúsítványok:



094.91.3

Csavaros csatlakozású foglalat a 86.30 vagy a 86.00 időzítőmodul és a 99.02 állapotjelző és EMC védőmodul számára	96.02 kék	96.02.0 fekete	96.04 kék	96.04.0 fekete
Relé típusa	56.32		56.34	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	094.71		096.71	
"Variclip" kiemelő- és rögzítőkengyel (műanyag)	094.91.3	094.91.30	—	—
Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötéséhez	094.06		094.06.0	
6 foglalat széles, max. terhelhetőség 10 A				
Felirati tábla szerelősínre pattintható foglalathoz, fehér, (25 x 9)mm, (1 db tartozék)	095.00.4		090.00.2	
Állapotjelző és EMC védőmodulok			99.02	
Időzítőmodulok	86.30		86.00, 86.30	
Felirati tábla a 094.91.3 típusú varicliphez, 48 címke, (6 x 12)mm, CEMBRE termostranszfer nyomtatóval feliratozható	060.48		—	
Általános jellemzők				
Az árampálya terhelhetősége	10 A - 250 V			
Villamos szilárdság	kV AC	2		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70 (lásd az L96 jelű jelleggörbét)		
Meghúzási nyomaték	Nm	0.8		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8		
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 96.02, 96.04 típusú foglalatok esetén	mm ²	tömör vezető	sodrott vezető	
	AWG	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5	
		1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	

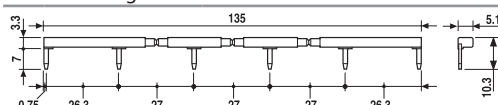
L 96 - Kimeneti terhelhetőség



094.06



Átkötőhíd, a 96.02 típusú foglalathoz	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



Időzítőmodulok, 86.00 és 86.30-as típusok, a 86.00-ás típus nem alkalmazható a 96.02-es foglalattal

Multifunkciós modul (0.05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Meghúzásképletetésű, bekapcsolással törölő (0.05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Tanúsítványok:

86.00



86.30



99.02

Tanúsítványok:



99.02 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 96.02 és a 96.04-es típusú 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 sóntölő 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).

A



96.72

Tanúsítványok:



96.74

Tanúsítványok:

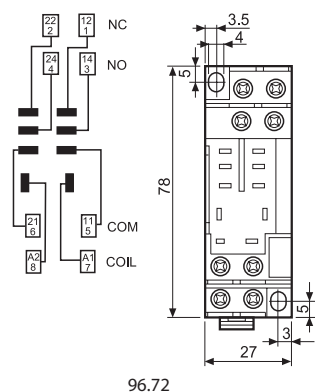


99.01

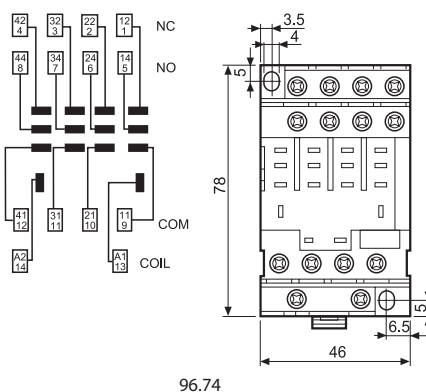
Tanúsítványok:



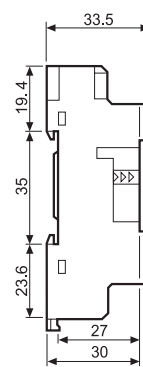
Szerelésírnre pattintható foglalat csavaros csatlakozással a 99.01 állapotjelző és EMC védőmodulok számára	96.72 kék	96.72.0 fekete	96.74 kék	96.74.0 fekete
Relé típusa	56.32		56.34	
Kiegészítők				
Rögítőkengyel (fém)	094.71		096.71	
Állapotjelző és EMC védőmodulok			99.01	
Általános jellemzők				
Az árampálya terhelhetősége	12 A - 250 V			
Villamos szilárdság	kV AC	2		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C -40...+70			
Meghúzási nyomaték	Nm	0.8		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm 10			
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet a 96.72 és a 96.74 típusú foglalatok esetén	tömör vezetõ		sodrott vezetõ	
	mm ²		1 x 4 / 2 x 4	
	AWG		1 x 12 / 2 x 12	



96.72



96.74



99.01 sorozatú állapotjelző és EMC védőmodulok a 96.72 és a 96.74 típusú 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	
LED + védődióda (+ az A1-re)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.024.90
LED + védődióda (+ az A1-re)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.060.90
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	99.01.9.220.90
LED + védődióda modul (+ az A2-re, fordított polaritás)**	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + védődióda modul (+ 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	
LED-es állapotjelző + varisztor*	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.024.08
LED-es állapotjelző + varisztor*	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.060.08
RC-modul	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	99.01.0.230.08
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 sóntölõ 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.



96.12

Tanúsítványok:



NYÁK foglalat	96.12 (kék)	96.12.0 (fekete)	96.14 (kék)	96.14.0 (fekete)
Relé típusa	56.32		56.34	
Kiegészítők				
Rögzítőkengyel (fém)	094.51			
Általános jellemzők				
Az árampálya terhelhetősége	15 A - 250 V (max. 10 A érintkezőnként)			
Villamos szilárdság	kV AC	2		
Védettségi mód	IP 20			
Környezeti hőmérséklet	°C	-40...+70		

A

