

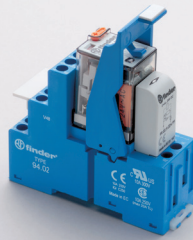
Csatoló relék, 2, 3 vagy 4 váltóérintkezővel, 27 mm szélesség, EMC védőmodullal és téves bekötés elleni dióddal DC változatnál

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Zárható teszt nyomógombbal és állapot látjelzéssel
- Csavaros csatlakozású foglalatok
- 35 mm-es sínre (EN 50022) szerelhető

58.32 / 58.33 / 58.34
csavaros csatlakozás



58.32



58.33



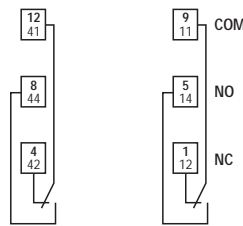
58.34



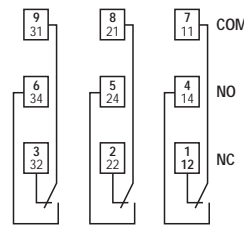
- 2 váltóérintkező 10 A
- csavaros csatlakozású foglalat

- 3 váltóérintkező 10 A
- csavaros csatlakozású foglalat

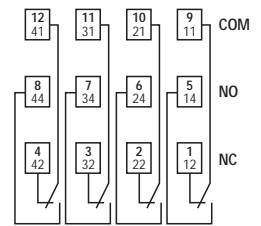
- 4 váltóérintkező 7 A
- csavaros csatlakozású foglalat



Példa: AC



Példa: DC



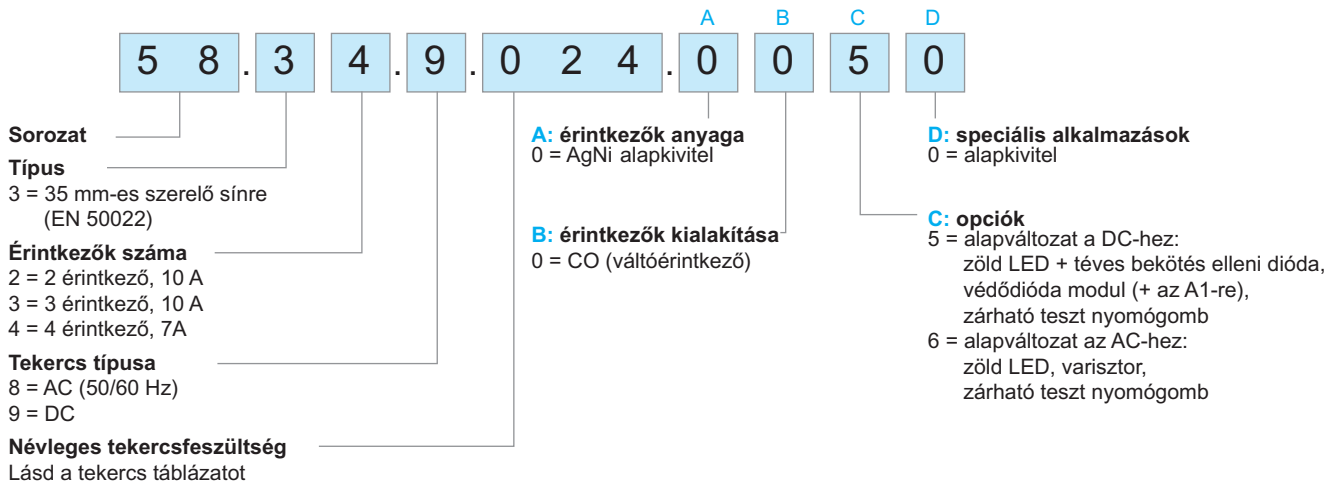
Példa: AC

Méreteket lásd a 150. oldalon

Érintkezők jellemzői				
Érintkezők kialakítása		2 CO (váltóérintkező)	3 CO (váltóérintkező)	4 CO (váltóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/20	10/20	7/15
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400	250/250
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	2.500	2.500	1.750
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,125
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
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)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
értékek	V DC	12 - 24 - 48	12 - 24 - 48	12 - 24 - 48
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Tartási feszültség	AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 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	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Meghúzási/elejtési idő	ms	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)
Lökfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs)	kV	3,6	3,6	3,6
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	1.000	1.000	1.000
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		IP 20	IP 20	IP 20
Tanúsítványok: (Az egyes részegységekre vonatkoztatva.)				

Rendelési információk

Példa: 58-as sorozat, csatoló relé modul, 35 mm-es szerelősínhez (EN 50022), 4 CO, névleges tekercsfeszültség 24 V DC, zárható teszt nyomógomb, LED, védődióda modul, téves bekötés elleni dióda (+ az A1-re), mechanikus kapcsolási állapot látjelzés, 99.02 modul sorozat.



Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1:2004 (VDE 0435 T 210) szerint

Névleges szigetelési feszültség	V	400 (2-3 érintkező)	250 (4 érintkező)
Névleges lökőfeszültség állóság	kV	3,6 (2-3 érintkező)	2,5 (4 érintkező)
Légszennyezettségi fokozat		2	2
Túlfeszültség kategória		III	II
Lökőfeszültség állóság a tekercs és az érintkezők között (1,2/50 µs)	kV	3,6	
Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	1.000	
Dielektromos szilárdság a szomszédos érintkezők között	V AC	2.000 (58.32, 58.33)	1.550 (58.34)

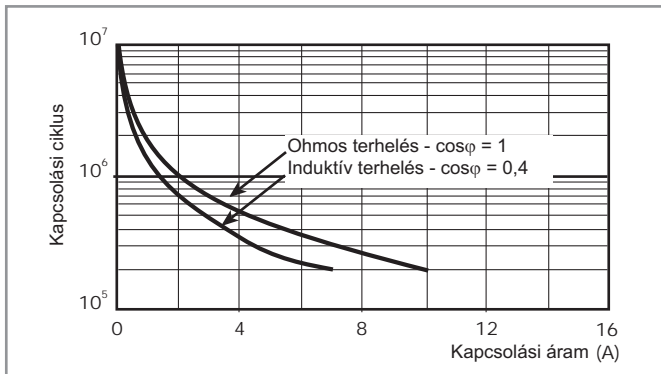
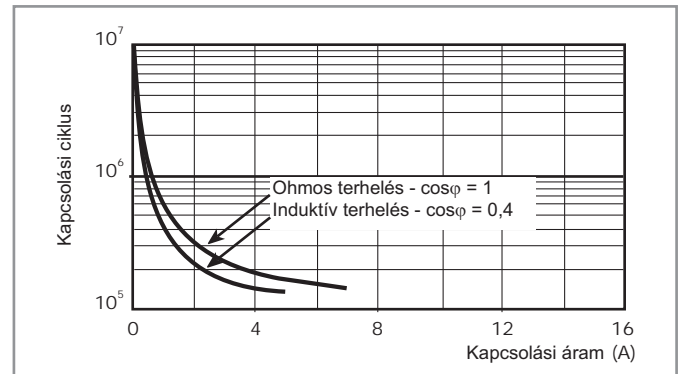
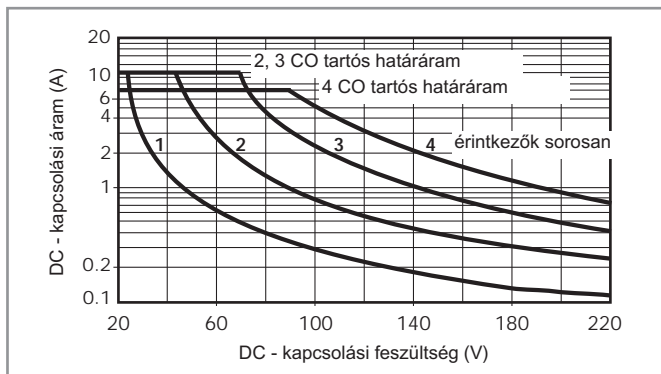
EMC-jellemzők, bemeneti kör (tekercs) zavartűrése

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	
Rázásállóság (5...55) Hz, max. ± 1 mm: NO/NC	g/g	6/6	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	1
	tartós határáramnál	W	3 (58.32, 58.34) / 4 (58.33)
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	8	
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5	
Max. beköthető vezeték keresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető
	mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

Érintkezőjellemzők

F 58 - Villamos élettartam AC terhelésnél
 2 vagy 3 váltóérintkező

F 58 - Villamos élettartam AC terhelésnél
 4 váltóérintkező

H 58 - Megszakítóképesség DC1 terhelésnél


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

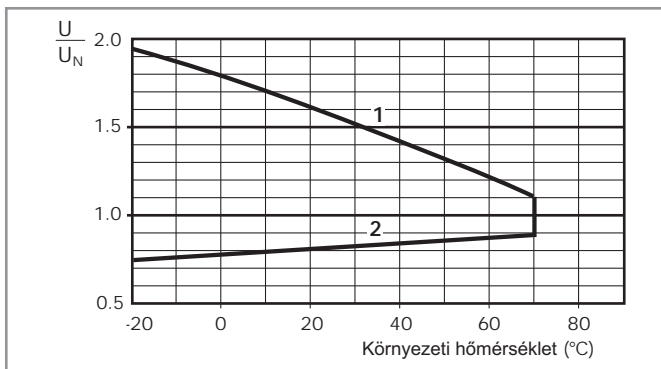
Tekercsjellemzők

DC változat adatai

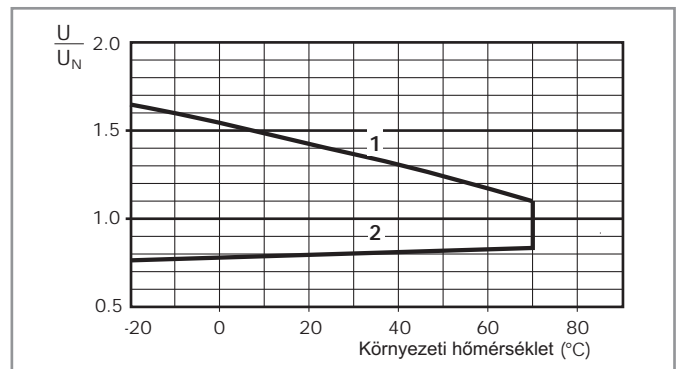
Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tek. áram
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	9,6	13,2	140	86
24	9.024	19,2	26,4	600	40
48	9.048	38,4	52,8	2.400	20

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
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
110	8.110	88	121	4.000	12,5
120	8.120	96	132	4.700	12
230	8.230	184	253	17.000	6

R 58 - DC tekercs működési tartomány


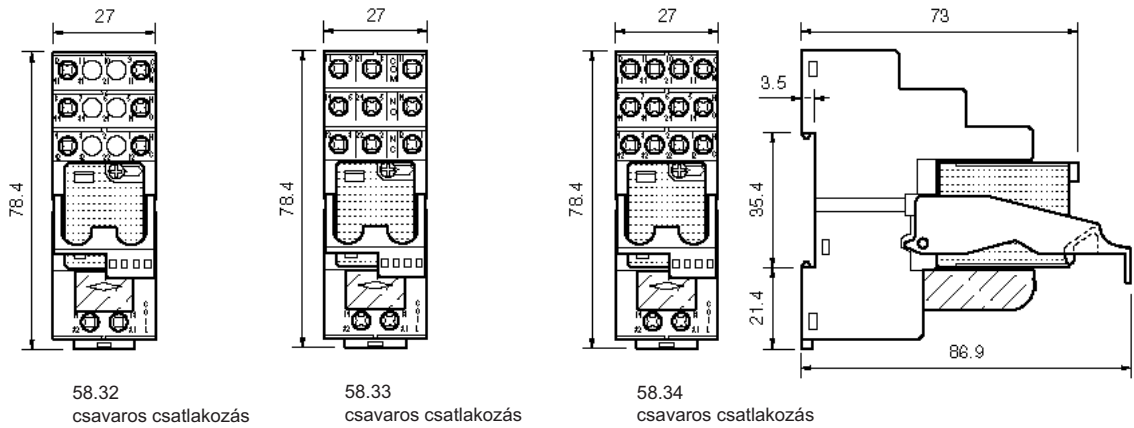
- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel

R 58 - AC tekercs működési tartomány


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

Alkatrészek

Csatoló relé modulok	Foglalatok	Relé típusa	Modul	Variclip
58.32	94.02	55.32	99.02	094.91.3
58.33	94.03	55.33	99.02	094.91.3
58.34	94.04	55.34	99.02	094.91.3



58.32 csavaros csatlakozás

58.33 csavaros csatlakozás

58.34 csavaros csatlakozás

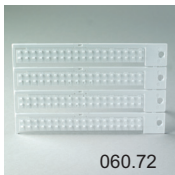
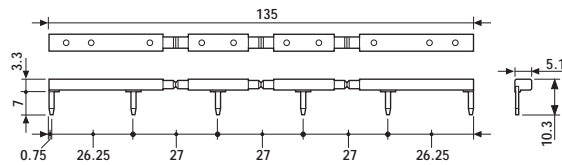


Tartozékok



094.06

Átkötőhíd az A1 vagy A2 kapcsok összekötésére, max. 6 csatoló relé modul szélességig	094.06 (kék)	094.06.0 (fekete)
Terhelhetőségi adatok	10 A - 250 V	



060.72

Azonosító címke , "Variclip"-hez, 72 címke, (6x12) mm, nyomtatóval feliratozható	060.72
--	--------