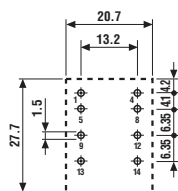
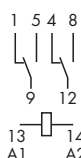


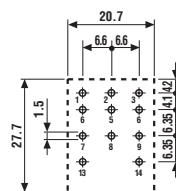
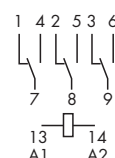
- *Printrelais*
- *AC of DC spoelen*
- *Basisisolatie volgens VDE 0435*
- *Aansluitvoeten en toebehoren: serie 86, 94 en 99*
- *In wasdichte uitvoering RT III verkrijgbaar*

55.12

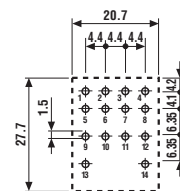
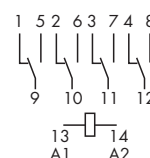
- 2 wisselcontacten, 10 A
- Voor printmontage

Aanzicht op de aansluitingen
h = 35,8 mm**55.13**

- 3 wisselcontacten, 10 A
- Voor printmontage

Aanzicht op de aansluitingen
h = 35,8 mm**55.14**

- 4 wisselcontacten, 7 A
- Voor printmontage

Aanzicht op de aansluitingen
h = 35,8 mm**55**

Contacten				
Aantal contacten		2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	4 wisselcontacten
Max. continuustroom/max. inschakelstroom	A	10/20	10/20	7/15
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/400	250/400	250/250
Max. schakelvermogen AC1	VA	2.500	2.500	1.750
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,125
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Contactmateriaal standaard		AgNi	AgNi	AgNi
Spoel				
Leverbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale spanningen (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Werkspanningsbereik	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
Houdspanning	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
Afvalspanning	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
Algemene gegevens				
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen		20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen		200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd	ms	9/3	9/3	9/3
Isolatiecoördinatie EN 61810-1 editie 2		3,6 kV/2	3,6 kV/2	2,5 kV/2
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μs)	kV	3,6	3,6	3,6
Isolatiespanning open contacten	V AC	1.000	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Beschermingsgraad		RT I	RT I	RT I
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):				

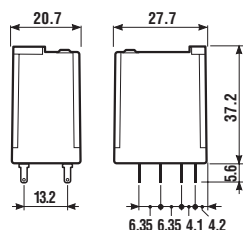
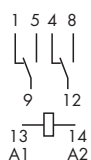
- Insteekrelais
- AC of DC spoelen
- Basisisolatie volgens VDE 0435
- Terugverende / blokkeerbare handbediening standaard bij de uitvoering met 2 en 4 wisselcontacten
- Aansluitvoeten en toebehoren: serie 94 en 99

55

55.32



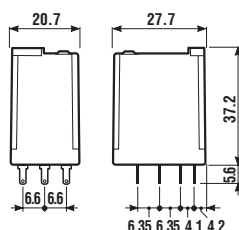
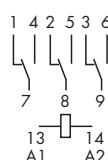
- 2 wisselcontacten, 10 A
- Voor serie 94 aansluitvoeten



55.33



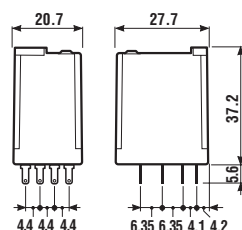
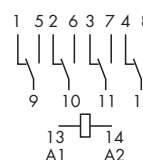
- 3 wisselcontacten, 10 A
- Voor serie 94 aansluitvoeten



55.34



- 4 wisselcontacten, 7 A
- Voor serie 94 aansluitvoeten


Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	4 wisselcontacten
Max. continuïteit/max. inschakelstroom A	10/20	10/20	7/15
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400	250/400	250/250
Max. schakelvermogen AC1 VA	2.500	2.500	1.750
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0,37	0,37	0,125
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgNi	AgNi

Spoel

Leverbare V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale spanningen (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Werkspanningsbereik AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Houdspanning 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
Afvalspanning 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

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd ms	9/3	9/3	9/3
Isolatiecoördinatie EN 61810-1 editie 2	3,6 kV/2	3,6 kV/2	2,5 kV/2
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μs) kV	3,6	3,6	3,6
Isolatiespanning open contacten V AC	1.000	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Beschermingsgraad	RT I	RT I	RT I

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):


Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 55, miniatuur industrierelais, insteekbaar, 4 wisselcontacten, spoelspanning 12 V DC met blokkeerbare testknop en mechanische standindicatie.

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

Serie

Type
1 = printuitvoering
3 = insteekbaar

Aantal contacten
2 = 2 wisselcontacten 10 A
3 = 3 wisselcontacten 10 A
4 = 4 wisselcontacten 7 A

Spoelsoort
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Nominale spoelspanningen
Zie spoeltabel

Uitvoeringen
Voorkeurstypes

	Spoel	A	B	C	D
55.32/34	AC/DC	0	0	4	0
55.33	AC/DC	0	0	0	0
55.12/13/14	AC/DC	0	0	0	0

Overige uitvoeringen

	Spoel	A	B	C	D
55.32/34	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 6
	AC	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 2 - 5	0	54	/
	DC	0 - 2 - 5	0	2-4-6-7-8-9	0 - 6
	DC	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 6
	AC	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0 - 6
	DC	0 - 2 - 5	0	1-6-7-8-9	0 - 6
55.12/13/14	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

A: Contactmateriaal
0 = standaard AgNi
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5µm)

B: Contactuitvoering
0 = wisselcontact

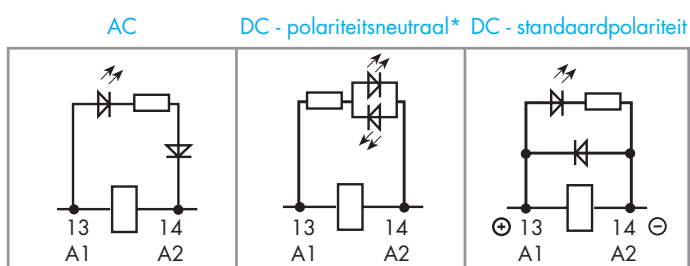
D: Uitvoering
0 = standaard
1 = wasdicht (RT III)
alleen bij 55.12, 55.13, 55.14
6 = bevestigingsflens aan de rugzijde van het relais

C: Optie
0 = geen
1 = blokkeerbare testknop
2 = mechanische standindicatie
3 = LED-indicatie voor AC
4 = blokkeerbare testknop + mechanische standindicatie
5 = blokkeerbare testknop + LED (AC)
54 = blokkeerbare testknop + LED (AC) + mechanische standindicatie
6* = LED voor DC polariteitsneutraal **niet standaard**
7* = blokkeerbare testknop + LED voor DC polariteitsneutraal **niet standaard**
74* = blokkeerbare testknop + LED voor DC + mechanische standindicatie, polariteitsneutraal **niet standaard**
8 = LED + vrijloopdiode (+ aan A1/13 DC, standaardpolariteit)
9 = blokkeerbare testknop + LED + vrijloopdiode (+ aan A1/13 DC, standaardpolariteit)
94 = blokkeerbare testknop + LED + vrijloopdiode (+ aan A1/13 DC, standaardpolariteit) + mechanische standindicatie

* Bij relais met productiedatum voor Sept 2003, code T36 dient men op de polariteit (+ op A2) te letten

55

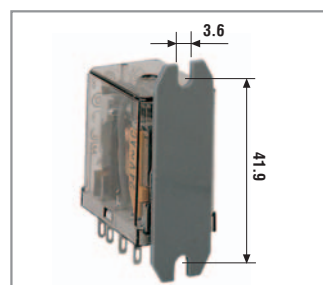
Mogelijke opties



Optie = 0030
0050
0054

Optie = 0060
0070
0074

Optie = 0080
0090
0094



Uitvoering = 0006
Bevestigingsflens op de rug van het relais



Met de adapter 055.05 kunnen de relais uit de serie 55 op een chassis bevestigd worden.



Blokkeerbare testknop (0040)

De speciale Finder - testknop kan op twee manieren worden gebruikt al naar gelang de vereiste omstandigheden.

1. Terugverende testknop: door het indrukken van de testknop blijven de contacten zo lang gesloten tot de testknop wordt losgelaten 2. Blokkeerbare testknop (na het afsnijden van de beveiligingsstift boven de testknop met een mes of kniptang):

2.1 Als terugverende testknop zoals onder 1. beschreven.

2.2 Als „blokkeerbare testknop” = schakelaar. Hiervoor is de testknop 90° te draaien, zodat het „herinneringspijlje” naar buiten wijst. Na de testhandeling is de „blokkeerbare testknop” = schakelaar weer in de positie „terugverende testknop” terug te zetten.

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen

Isolatiecoördinatie volgens EN 61810-1 editie 2, VDE 0435 T 140	Nominale isolatiespanning	V	400 (2-3 wisselcontacten)	250 (4 wisselcontacten)
	Nominale impulsbestendigheid	kV	3,6 (2-3 wisselcontacten)	2,5 (4 wisselcontacten)
	Vervuilingsgraad		2	
	Overspanningscategorie		III	
Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten V AC	2.000 (2-3 wisselcontacten)		1.550 (4 wisselcontacten)	

EMC - immuniteit van de relaisspoel

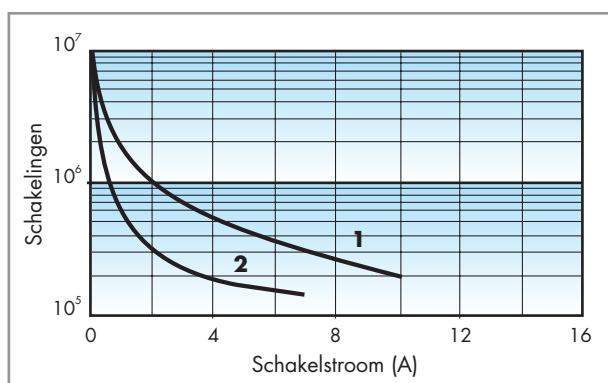
BURST (5...50) ns, 5 kHz, op A1 - A2	EN 61000-4-4	Klasse 4 (4 kV)
SURGE (1,2/50) µs op A1 - A2 (differential mode)	EN 61000-4-5	Klasse 4 (4 kV)

Overige gegevens

Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/4		
Trillingsbestendigheid (10...55Hz): maak/verbreek	g/g	6/6		
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	1	1
	bij continuïnstroom	W	3 (2 wisselcontacten)	4 (3 wisselcontacten)
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5	3 (4 wisselcontacten)	

Contactgegevens

F 55

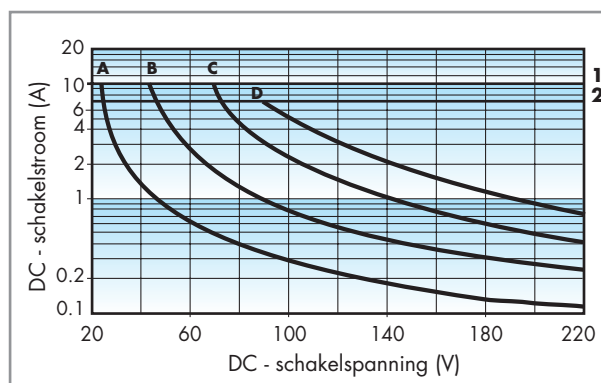


Contactlevensduur bij AC1 - belasting.

1 - 2 of 3 wisselcontacten (10 A)

2 - 4 wisselcontacten (7 A)

H 55



Schakelvermogen bij DC1 - belasting.

1 - 2 of 3 wisselcontacten (10 A)

2 - 4 wisselcontacten (7 A)

A - 1 contact

B - 2 contacten in serie

C - 3 contacten in serie

D - 4 contacten in serie

- Bij ohmse belasting (DC1) en indien het snijpunt van stroom en spanning onder de curve valt, dan kan van een elektrische levensduur van ≥ 100.000 schakelingen worden uitgegaan.
- Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijlooptiode parallel aan de belasting worden geschakeld.

Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

Spoelgegevens

DC uitvoering

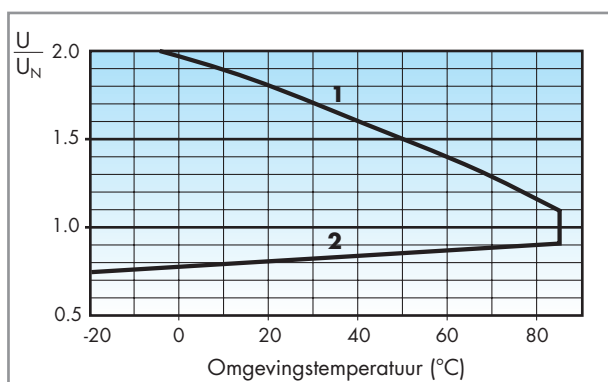
Nominale spanning U_N	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
V		U_{min} V	U_{max} V	R Ω	I mA
6	9.006	4,8	6,6	40	150
12	9.012	9,6	13,2	140	86
24	9.024	19,2	26,4	600	40
48	9.048	38,4	52,8	2.400	20
60	9.060	48	66	4.000	15
110	9.110	88	121	12.500	8,8
125	9.125	100	137,5	17.300	7,2
220	9.220	176	242	54.000	4

AC uitvoering

Nominale spanning U_N	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom I (50 Hz)
V		U_{min} V	U_{max} V	R Ω	I 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	1.200	21
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
240	8.240	192	264	19.100	5,3

55

R 55 DC

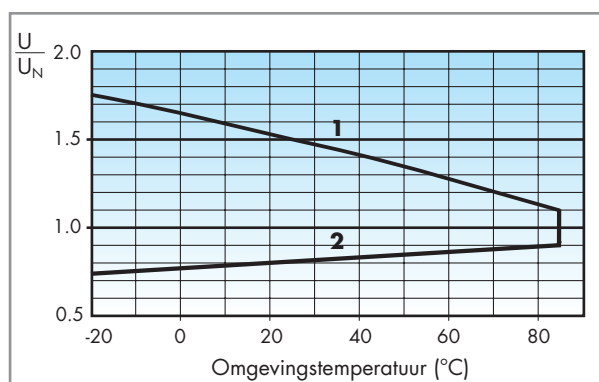


Toegestane werkspanningsbereik

1 - Max. toegestane spoelspanning

2 - Aansprekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

R 55 AC



Toegestane werkspanningsbereik

1 - Max. toegestane spoelspanning

2 - Aansprekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur



094.91.3



094.91.3

94.84.3

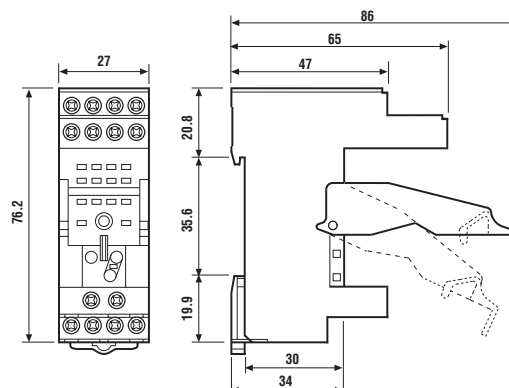
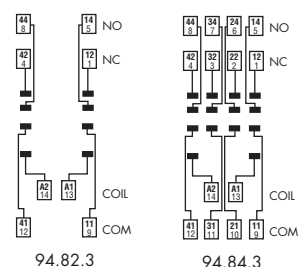
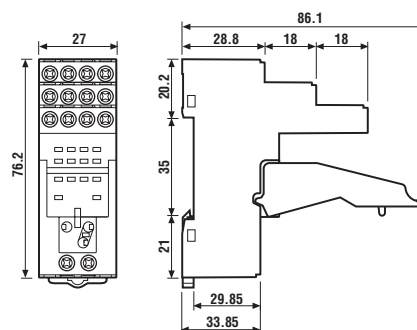
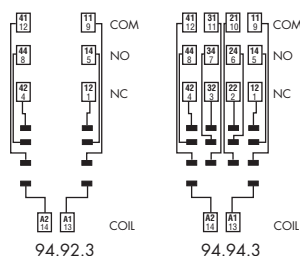
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

55

Relaistype	55.32		55.32, 55.34	
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart	Blauw	Zwart
Schroefaansluitvoet contact- en spoelaansluitingen aan tegenoverliggende zijden, voor indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.80	94.92.3	94.92.30	94.94.3	94.94.30
Aansluitvoet met schroefaansluiting, voor 35 mm railbevestiging, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.80	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Klembeugel (metaal)	094.71			
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen, max. 6 voeten, max. continuïteit 10A - 250 V	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Codeerplaatje (kunststof, wit) (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	094.80.3			
Codeerplaatjes op mat voor „Variclip" wit, 72 stuks, (6 x 12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72			

- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Beschermingsgraad: IP 20
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Vastzetkoppel: 0,5 Nm
- Draadstriplengte: 8 mm
- Max. aansluitdiameter:

	harde kern	soepele kern
mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



Indicatie- en EMC-ontstoringmodules serie 99.80 voor aansluitvoeten 94.92.3/30, 94.94.3/30, 94.82.3/30, 94.84.3/30 zie volgende pagina



Serie 94 - Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 55



EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



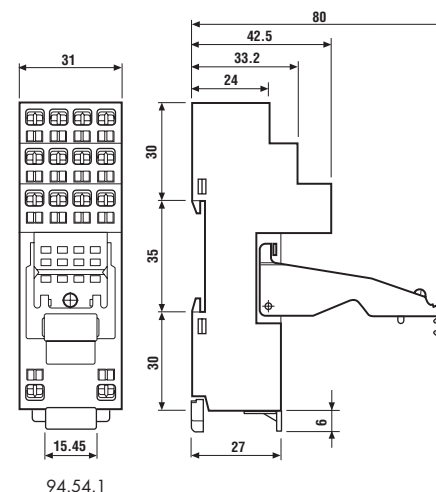
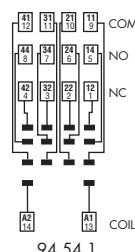
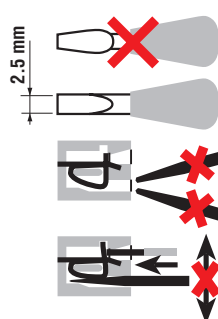
Relaistype	55.32, 55.34	
Toebehoren / kleuren	Blauw	Zwart
Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding voor indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.80	94.54.1	94.54.10
„Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.92	
Codeerplaatjes op mat voor „Variclip”, wit, 24 stuks, (9x23) mm, voor het bedrukken met plotter	020.24	
Codeerplaatje voor aansluitvoet met klemverbinding, wit, (15x5) mm, (1 stuks bij elke voet gratis meegeleverd)	niet los verkrijgbaar	

- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Beschermingsgraad: IP 20
- Omgevingstemperatuur: $(-25...+70)^{\circ}\text{C}$
- Draadstriplengte: 8 mm
- Max. aansluitdiameter:

	harde kern	soepele kern
mm ²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



Gebruik van de schroefloze klemverbinding



55



EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

GOST

Indicatie- en EMC-ontstoringmodules serie 99.80 voor voeten 94.92.3/30, 94.94.3/30, 94.82.3/30, 94.84.3/30, 94.54.1/10			
Moduulkleur blauw		LED kleur groen	LED kleur rood
Vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(6...220) V DC	99.80.3.000.00	
Vrijlooptdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)	(6...220) V DC	99.80.2.000.00	
LED zonder EMC-bescherming*	(6...24) V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED zonder EMC-bescherming*	(28...60) V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED zonder EMC-bescherming*	(110...240) V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(6...24) V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(28...60) V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(110...220) V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED indicatie + varistor*	(6...24) V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED indicatie + varistor*	(28...60) V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED indicatie + varistor*	(110...240) V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-moduul	(6...24) V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-moduul	(28...60) V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-moduul	(110...240) V DC/AC	99.80.0.230.09	
Belastingsweerstand, 62 k Ω / 1 W	(110...240) V AC	99.80.8.230.07	

* Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden.



Serie 94 - Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 55



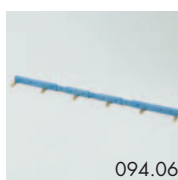
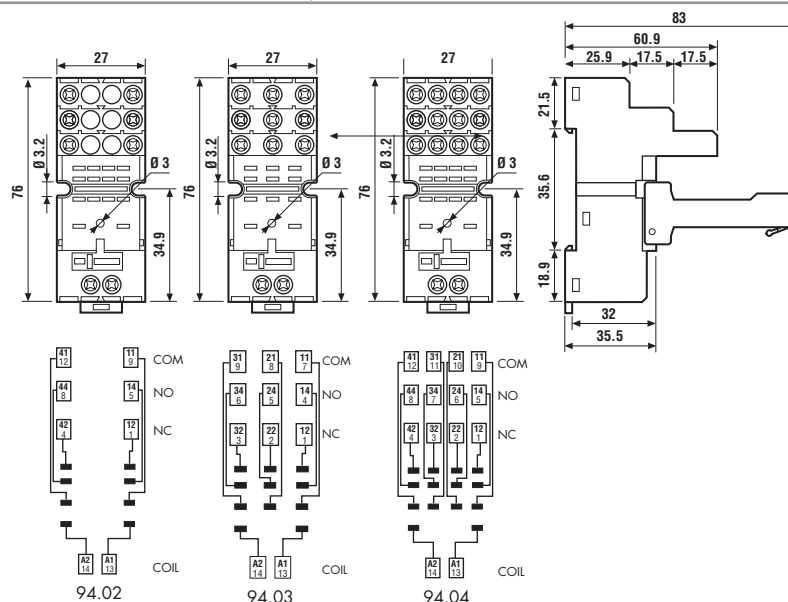
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



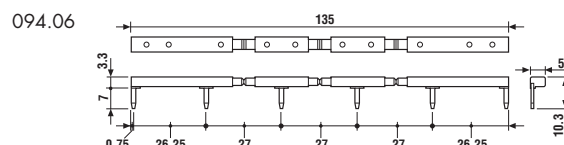
Relaistype	55.32	55.33	55.32, 55.34
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart	Blauw
Schroefaansluitvoet met geïntegreerde klembevestiging voor tijdmodule 86.10, 86.20 en indicatie- en EMC-ontstoringmodule 99.02	94.02	94.02.0	94.03
Klembeugel (metaal)	94.03.0		
„Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof) voor serie 55	94.04		
Doorverbindstrip voor het doorverbinden van de A1 of A2 klemmen, max. 6 voeten, max. continu stroom 10 A	94.01		
Codeerplaatje (kunststof, wit) (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	94.06		
Codeerplaatjes op mat voor „Variclip” wit, 72 stuks, (6 x 12) mm, voor het bedrukken met plotter	94.00.4		
	060.72		

- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Beschermingsgraad: IP 20
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Vastzetkoppel: 0,5 Nm
- Draadstriplengte: 8 mm
- Max. aansluitdiameter:

	harde kern	soepele kern
mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



- Nominale waarde: 10 A - 250 V



EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Tijdmodulen 86.10/20, Indicatie- en EMC-ontstoringmodules serie 99.02 voor voeten 94.02, 94.03, 94.04			
Moduulkleur blauw		LED kleur groen	
Vertraagd-opkomend , 1,5s ... 64 min	(12...24) V DC/AC	86.10.0.024.0000	
Inschakel-wissend , 1,5s ... 64 min	(12...24) V DC/AC	86.20.0.024.0000	
Vrijloopdiode (+ aan klem A1) standaardpolariteit	(6...220) V DC	99.02.3.000.00	
Vrijloopdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)	(6...220) V DC	99.02.2.000.00	
LED zonder EMC-bescherming*	(6...24) V DC/AC	99.02.0.024.59	
LED zonder EMC-bescherming*	(28...60) V DC/AC	99.02.0.060.59	
LED zonder EMC-bescherming*	(110...240) V DC/AC	99.02.0.230.59	
LED + vrijloopdiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1)	(6...24) V DC	99.02.9.024.99	
LED + vrijloopdiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1)	(28...60) V DC	99.02.9.060.99	
LED + vrijloopdiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1)	(110...220) V DC	99.02.9.220.99	
LED indicatie + varistor*	(6...24) V DC/AC	99.02.0.024.98	
LED indicatie + varistor*	(28...60) V DC/AC	99.02.0.060.98	
LED indicatie + varistor*	(110...240) V DC/AC	99.02.0.230.98	
RC-moduul	(6...24) V DC/AC	99.02.0.024.09	
RC-moduul	(28...60) V DC/AC	99.02.0.060.09	
RC-moduul	(110...240) V DC/AC	99.02.0.230.09	
Belastingsweerstand, 62 kΩ / 1 W	(110...240) V AC	99.02.8.230.07	

* Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden.



Serie 94 - Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 55



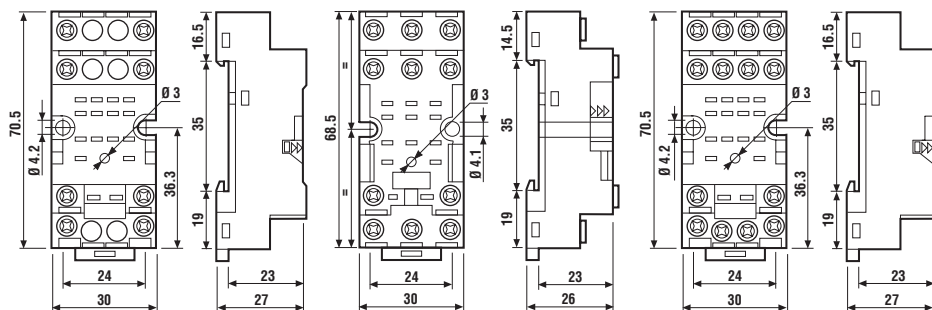
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



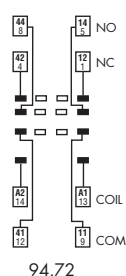
- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Beschermingsgraad: IP 20
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Vastzetkoppel: 0,5 Nm
- Draadstriplengte: 8 mm
- Max. aansluitdiameter:

	harde kern	soepele kern
mm ²	1x2,5 / 2x1,5	1x2,5 / 2x1,5
AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16

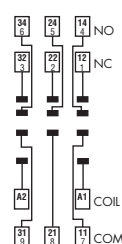
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart	Blauw	Zwart	Blauw	Zwart
Aansluitvoet met schroefaansluiting, voor 35 mm railbevestiging, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.01	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Klembeugel (metaal)	094.71					



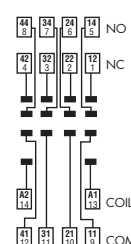
55



94.72



94.73



94.74



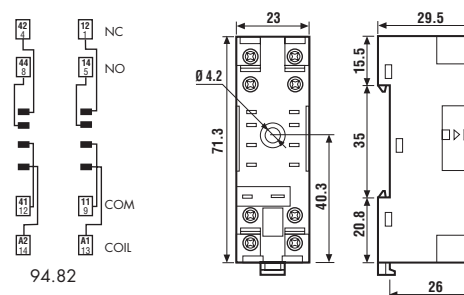
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Beschermingsgraad: IP 20
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Vastzetkoppel: 0,5 Nm
- Draadstriplengte: 9 mm
- Max. aansluitdiameter:

	harde kern	soepele kern
mm ²	1x2,5 / 2x1,5	1x2,5 / 2x1,5
AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16

Relaistype	55.32	
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart
Aansluitvoet met schroefaansluiting, voor 35 mm railbevestiging, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.01	94.82	94.82.0
Klembeugel (metaal)	094.71	



94.82



EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

GOST

Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.01 voor voeten 94.72, 94.73, 94.74, 94.82			
Moduulkleur blauw	LED kleur groen	LED kleur rood	
Vrijloopdiode (+ aan klem A1) (6...220) V DC	99.01.3.000.00		
Vrijloopdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit) (6...220) V DC	99.01.2.000.00		
LED zonder EMC-bescherming* (6...24) V DC/AC	99.01.0.024.59		
LED zonder EMC-bescherming* (28...60) V DC/AC	99.01.0.060.59		
LED zonder EMC-bescherming* (110...240) V DC/AC	99.01.0.230.59		
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1) (6...24) V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90	
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1) (28...60) V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90	
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1) (110...220) V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90	
LED indicatie + varistor* (6...24) V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08	
LED indicatie + varistor* (28...60) V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08	
LED indicatie + varistor* (110...240) V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08	
RC-moduul (6...24) V DC/AC	99.01.0.024.09		
RC-moduul (28...60) V DC/AC	99.01.0.060.09		
RC-moduul (110...240) V DC/AC	99.01.0.230.09		
Belastingsweerstand, 62 k Ω / 1 W (110...240) V AC	99.01.8.230.07		

* Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden.

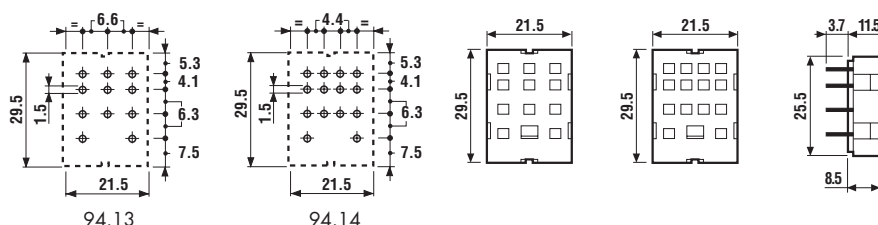


EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

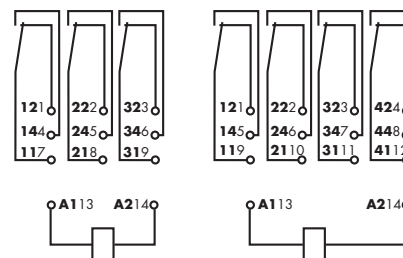


- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$

Relaistype	55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart	Blauw	Zwart
Printvoet	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
Klembeugel (metaal)	094.51			



Aanzicht op de aansluitingen



55

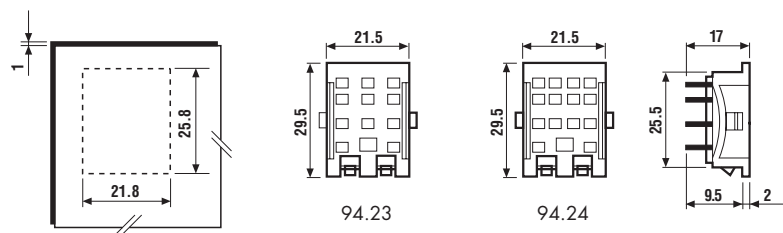


EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$

Relaistype	55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart	Blauw	Zwart
Soldeervoet voor chassis-klikbevestiging (chassisdikte 1 mm)	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
Klembeugel (metaal)	094.51			

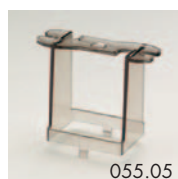
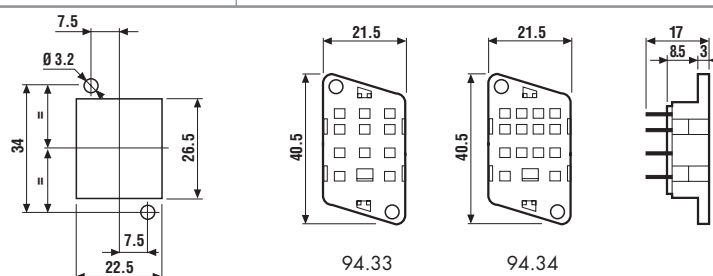


EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

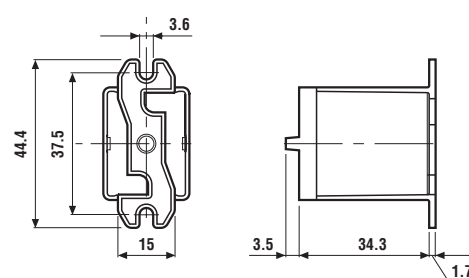


- Contactbelasting: 10 A - 250 V
- Isolatiespanning: ≥ 2 kV AC
- Omgevingstemperatuur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$

Relaistype	55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren / kleur	Blauw	Zwart	Blauw	Zwart
Soldeervoet voor chassis-schroefbevestiging M3	94.33	94.33.0	94.34	94.34.0
Klembeugel (metaal)	094.51			



Relaistype	55.32, 55.33, 55.34
Adapter voor chassisbevestiging	055.05



055.05

