

- Leiterplatten - Relais
- Spulen für AC oder DC
- Basisisolierung nach VDE 0435
- Fassungen und Zubehör: Serie 94 und 99

55

55.12

55.13

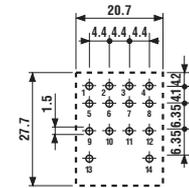
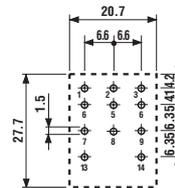
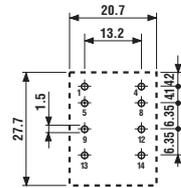
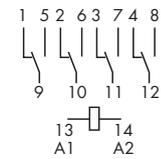
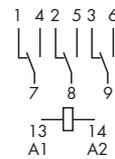
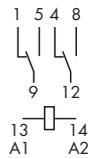
55.14



- 2 Wechsler 10 A
- für Leiterplatte

- 3 Wechsler 10 A
- für Leiterplatte

- 4 Wechsler 5 A
- für Leiterplatte



Ansicht auf die Anschlüsse
h = 35,5

Ansicht auf die Anschlüsse
h = 35,5

Ansicht auf die Anschlüsse
h = 35,5

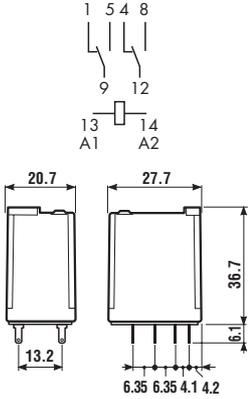
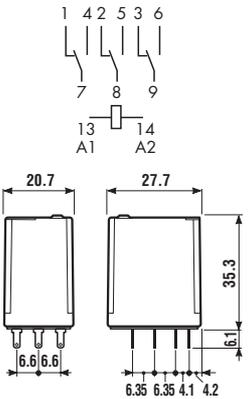
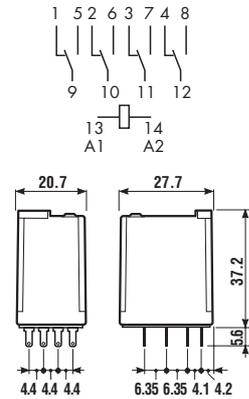
* Bei 400 V werden die Bedingungen des Verschmutzungsgrads 1 erfüllt

Kontakte				
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/20	10/20	5/10
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400*	250/400*	250/250
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	2.500	1.250
Max. Schaltleistung AC15 (230 VAC)	VA	500	500	250
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 VAC)	kW	0,37	0,37	0,125
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	5/0,25/0,12
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Kontaktmaterial Standard		AgNi	AgNi	AgNi
Spule				
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
Nennspannungen (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110		
Bemessungsleistung AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Arbeitsbereich	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N		
	DC	(0,8...1,1)U _N		
Haltespannung	AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N		
Rückfallspannung	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		
Allgemeine Daten				
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶		
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	200 · 10 ³		
Ansprech-/Rückfallzeit (incl. Prellen)	ms	10/15		
Isolationskoordination EN 61810-5		3,6 kV/2		
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	3,6		
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V	1.000		
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70		
Schutzart		IP 40		

Zulassungen: (Details auf Anfrage)



- Steck - Relais
- Spulen für AC oder DC
- Basisisolierung nach VDE 0435
- Tastende / blockierbare Handbetätigung
- Fassungen und Zubehör: Serie 94 und 99

	55.32	55.33	55.34
			
	- 2 Wechsler 10 A - steckbar mit Fassungen Serie 94	- 3 Wechsler 10 A - steckbar mit Fassungen Serie 94	- 4 Wechsler 5 A - steckbar mit Fassungen Serie 94
			
* Bei 400 V werden die Bedingungen des Verschmutzungsgrads 2 erfüllt			
Kontakte			
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A	10/20	10/20	5/10
Nennspannung/max. Schaltspannung V AC	250/400*	250/400*	250/250
Max. Schaltleistung AC1 VA	2.500	2.500	1.250
Max. Schaltleistung AC15 (230 VAC) VA	500	500	250
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 VAC) kW	0,37	0,37	0,125
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	5/0,25/0,12
Min. Schaltlast mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Kontaktmaterial Standard	AgNi	AgNi	AgNi
Spule			
Lieferbare V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
Nennspannungen (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110		
Bemessungsleistung AC/DC/DC sens. VA [50 Hz]/W/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Arbeitsbereich 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
Haltespannung 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
	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N
Allgemeine Daten			
Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele	20 · 10 ⁵ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁵ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁵ /50 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit (incl. Prellen) ms	10/15	10/15	10/15
Isolationskoordination EN 61810-5	3,6 kV/2	3,6 kV/2	3,6 kV/2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV	3,6	3,6	3,6
Spannungsfestigkeit offene Kontakte V	1.000	1.000	1.000
Umgebungstemperatur °C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40
Zulassungen: (Details auf Anfrage)			

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 55, Miniatur-Industrie-Relais, steckbar, 4 Wechsler, Spulenspannung 12V DC mit blockierbarer Handbetätigung und mechanischer Anzeige

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

- | | | |
|--|--|---|
| <p>Serie ———</p> <p>Typ ———</p> <p>1 = Printausführung
3 = steckbar</p> <p>Anzahl der Kontakte ———</p> <p>2 = 2 Wechsler 10 A
3 = 3 Wechsler 10 A
4 = 4 Wechsler 5 A</p> <p>Spulenerregung ———</p> <p>8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC</p> <p>Spulennennspannung ———</p> <p>Siehe Spulentabelle</p> | <p>A: Kontaktmaterial</p> <p>0 = Standard
2 = AgCdO
5 = AgNi + 5µm Au</p> <p>B: Kontaktart</p> <p>0 = Wechsler</p> | <p>D: Ausführung</p> <p>0 = Standard
1 = waschdicht (nur bei 55.12, 55.13, 55.14)
5 = Befestigungsflansch am Kopf des Relais
6 = Befestigungsflansch am Rücken des Relais</p> <p>C: Option</p> <p>0 = Standard
1 = blockierbare Handbetätigung
2 = mechanische Anzeige
3 = LED-Anzeige für AC
4 = blockierbare Handbetätigung+mechanische Anzeige
5 = blockierbare Handbetätigung + LED (AC)
54 = blockierbare Handbetätigung + LED (AC) + mechanische Anzeige
6 = LED + Freilaufdiode (+ an A2/14 DC, nicht Standardpolarität)
7 = blockierbare Handbetätigung + LED + Freilaufdiode (+ an A2/14 DC, nicht Standardpolarität)
74 = blockierbare Handbetätigung + LED + Freilaufdiode (+ an A2/14 DC, nicht Standardpolarität) + mechanische Anzeige
8 = LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität)
9 = blockierbare Handbetätigung + LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität)
94 = blockierbare Handbetätigung + LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität) + mechanische Anzeige</p> |
|--|--|---|

Ausführungen

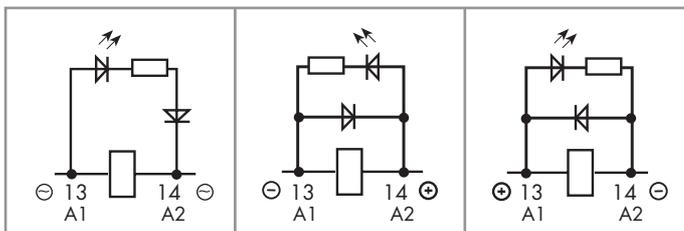
Bevorzugte Ausführungen

	Spule	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0	0	4	0
55.33	AC - DC	0	0	1	0
55.12/13/14	AC - DC	0	0	0	0

Weitere Ausführungen

	Spule	A	B	C	D
55.32/34	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 5 - 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
55.33	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 5 - 6
	DC	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0 - 6
55.12/13/14	AC-DC	0 - 2 - 5	0	1-6-7-8-9	0 - 6
		0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

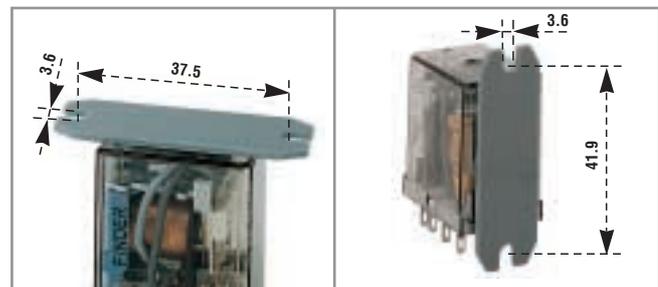
Nicht Standardpolarität
Standardpolarität



Option = 0030
0050
0054

Option = 0060
0070
0074

Option = 0080
0090
0094



Ausführung = 0005
Befestigungsflansch am Kopf des Relais

Ausführung = 0006
Befestigungsflansch am Rücken des Relais



Blockierbare Prüfstaste (0040)

Die spezielle Finder - Prüfstaste kann in zweierlei Weise genutzt werden, für die üblicherweise 2 verschiedene Relais erforderlich sind.

1. Prüfstaste: Durch Drücken der Prüfstaste bleiben die Kontakte so lange geschlossen, bis die Prüfstaste losgelassen wird. 2. Blockierbare Prüfstaste (Nach Abschneiden des Sicherungsstiftes oberhalb der Prüfstaste mit einem Messer):
 - 2.1 Als Prüfstaste wie unter 1. beschrieben.
 - 2.2 Als „blockierte Prüfstaste“ = Schalter. Hierzu ist die Prüfstaste um 90° zu drehen, so dass der „Erinnerungszeiger“ nach aussen weist. Nach dem Prüfvorgang ist die „blockierte Prüfstaste“ = Schalter in die Position „Taster“ zurück zu stellen.

Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften

Isolationskoordination nach EN 61810-5, VDE 0435 T 140	Bemessungsisolationsspannung	V	250
	Bemessungs - Stossspannung	kV	3,6
	Verschmutzungsgrad		2
	Überspannungskategorie		III

EMV - Störfestigkeit

Leitungsgeführte Störgrößen	BURST (nach EN 61000-4-4)	Klasse 4 (4 kV)
	SURGE (nach EN 61000-4-5)	Klasse 4 (4 kV)

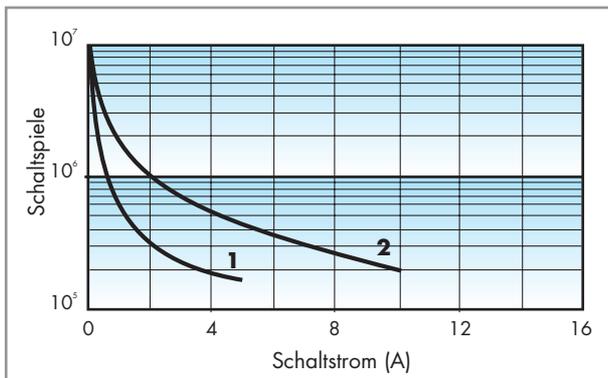
Weitere Daten

Vibrationsfestigkeit (10...55Hz): Schliesser/Öffner	g/g	6/6		
Wärmeabgabe an die Umgebung		2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
	ohne Kontaktstrom	W	1	1
	bei Dauerstrom	W	3	4
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5		

55

Kontaktdaten

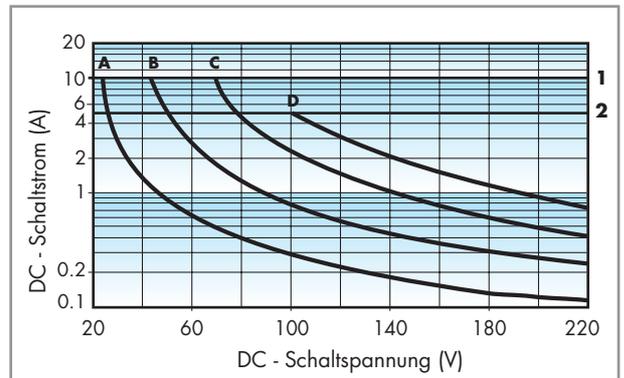
F 55



Kontaktlebensdauer bei AC1 - Belastung.

- 1** - 4 Wechsler (5 A)
- 2** - 2 - 3 Wechsler (10 A)

H 55



Schaltvermögen bei DC1 - Belastung.

- 1** - 2 - 3 Wechsler
- 2** - 4 Wechsler
- A** = 1 Kontakt
- B** = 2 Kontakte in Reihe (Serie)
- C** = 3 Kontakte in Reihe (Serie)
- D** = 4 Kontakte in Reihe (Serie)

- Bei ohmscher Last (DC1) und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von ≥ 100.000 Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten.
Anmerkung: Die Rückfallzeit verlängert sich.

Spulendaten

DC Ausführung

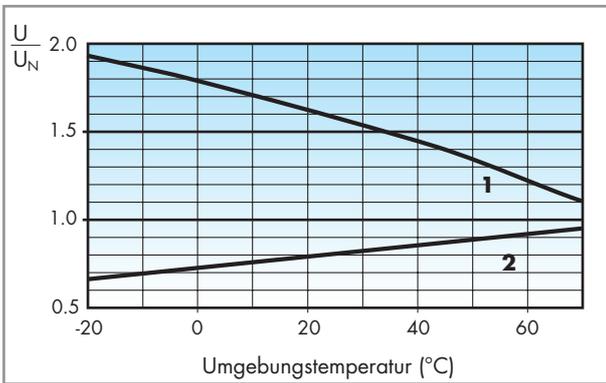
Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,8	6,6	40	150
12	9.012	9,6	13,2	140	86
24	9.024	19,2	26,4	600	40
48	9.048	38,4	52,8	2.400	20
60	9.060	48	66	4.000	15
110	9.110	88	121	12.500	8,8

AC Ausführung

Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Resistance R Ω	Bemessungsstrom I (50 Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
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

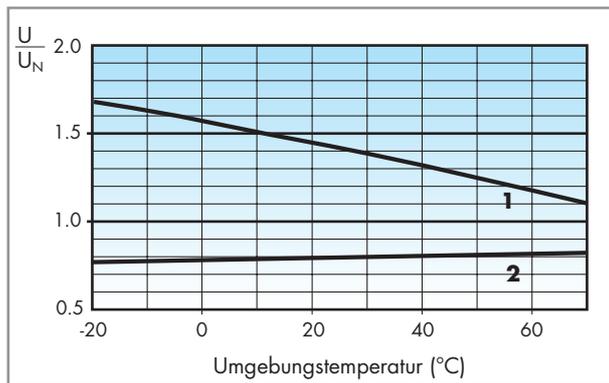
R 55 DC



Zulässiger Betriebsspannungsbereich

- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

R 55 AC



Zulässiger Betriebsspannungsbereich

- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur



94.84.1

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Technische Daten wie
94.04 (nächste Seite)

Relais Typ	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör / Farbe	Blau		Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80	94.82.1	94.83.1	94.83.10	94.84.1	94.84.10	
“Variclip” Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)	094.91	094.91	094.91.0	094.91	094.91.0	
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10A - 250 V	094.06	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	
Haltebügel (Metall)				094.71		
Bezeichnungsschild (Kunststoff, weiss) (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)				094.80.2		



094.91



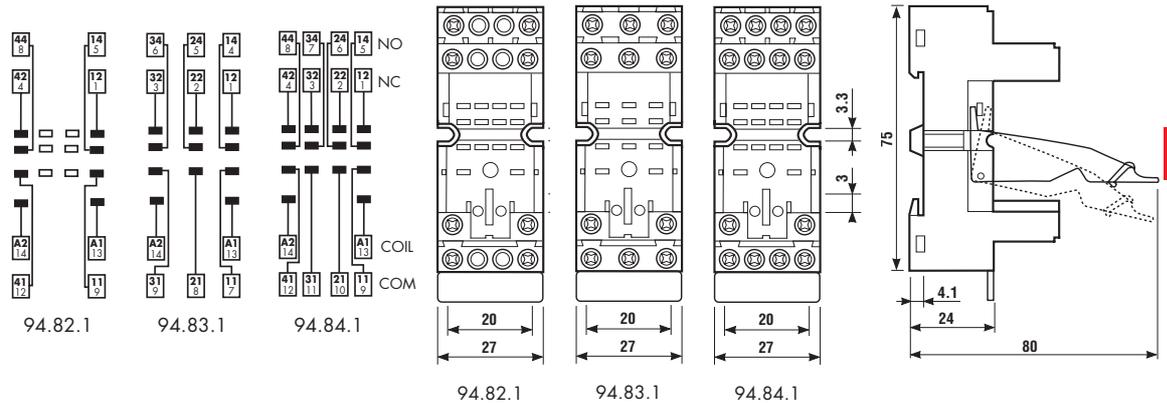
094.80.2



094.06



99.80



55

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen	94.82.1/10, 94.83.1/10, 94.84.1/10	
Modulfarbe blau	LED Farbe grün	LED Farbe rot
Freilaufdiode (+ an Klemme A1) (6...220) V DC	99.80.3.000.00	
Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) (6...220) V DC	99.80.2.000.00	
LED ohne EMV-Schutz* (6...24) V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED ohne EMV-Schutz* (28...60) V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED ohne EMV-Schutz* (110...240) V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) (6...24) V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) (28...60) V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) (110...220) V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED Anzeige + Varistor* (6...24) V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED Anzeige + Varistor* (28...60) V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED Anzeige + Varistor* (110...240) V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-Modul (6...24) V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-Modul (28...60) V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-Modul (110...240) V DC/AC	99.80.0.230.09	
Ableitwiderstand, 62 kΩ / 1 W (110...240) V AC	99.80.8.230.07	

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen.



94.44.1

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

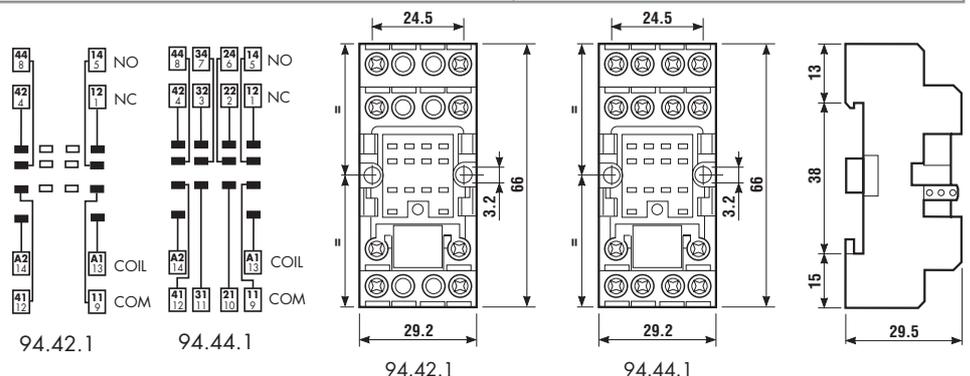


Technische Daten wie
94.04 (nächste Seite)

Relais Typ	55.32		55.32, 55.34		
Zubehör / Farbe	Blau		Schwarz	Blau	Schwarz
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.44	94.42.1	94.42.10	94.44.1	94.44.10	
Haltebügel (Metall)			094.71		



99.44



Die Module für die Fassung 99.44 sind in den gleichen Funktionen wie die fett ausgedruckten Module der Serie 99.80 erhältlich. Es ändert sich jedoch die Bestellbezeichnung. An Stelle der 80 ist 44 zu setzen. Beispiel: Aus **99.80.3.000.00** wird **99.44.3.000.00**.



94.04

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

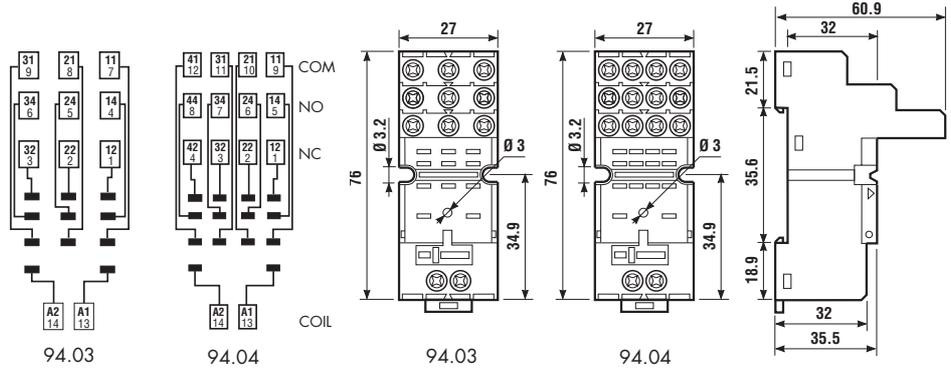


- Kontaktbelastung: 10 A - 250 V
- Spannungsfestigkeit: ≥ 2 kV AC
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Drehmoment: 0,5 Nm
- Max. Anschlussquerschnitt:

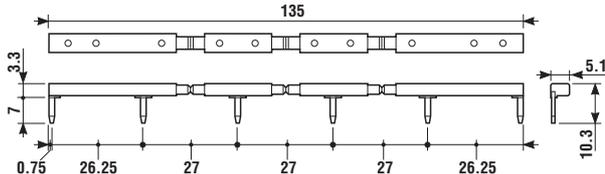
55

	eindrchtig	mehrdrchtig
mm ²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

Relais Typ Zubehör / Farbe	55.33		55.32,55.34	
	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.10, 86.20 und Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
Kammbrcke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10 A	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Haltebügel (Metall)	094.71			
Bezeichnungsschild (Kunststoff, weiss) (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)	094.00.4			



94.06



- Bemessungswerte: 10 A - 250 V



86.10



99.02

Zeitmodule, Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen	94.02, 94.03, 94.04
Modulfarbe blau	LED Farbe grün
Ansprechverzögerung , 1,5s ... 64 min (12...24) V DC/AC	86.10.0.024.0000
Einschaltwischer , 1,5s ... 64 min (12...24) V DC/AC	86.20.0.024.0000
Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität (6...220) V DC	99.02.3.000.00
Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) (6...220) V DC	99.02.2.000.00
LED ohne EMV-Schutz* (6...24) V DC/AC	99.02.0.024.59
LED ohne EMV-Schutz* (28...60) V DC/AC	99.02.0.060.59
LED ohne EMV-Schutz* (110...240) V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Freilaufdiode + Verpolschutzdiode (+ an Klemme A1) (6...24) V DC	99.02.9.024.99
LED + Freilaufdiode + Verpolschutzdiode (+ an Klemme A1) (28...60) V DC	99.02.9.060.99
LED + Freilaufdiode + Verpolschutzdiode (+ an Klemme A1) (110...220) V DC	99.02.9.230.99
LED Anzeige + Varistor* (6...24) V DC/AC	99.02.0.024.98
LED Anzeige + Varistor* (28...60) V DC/AC	99.02.0.060.98
LED Anzeige + Varistor* (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
Ableitwiderstand, 62 k Ω / 1 W (110...240) V AC	99.02.8.230.07

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen.



94.74

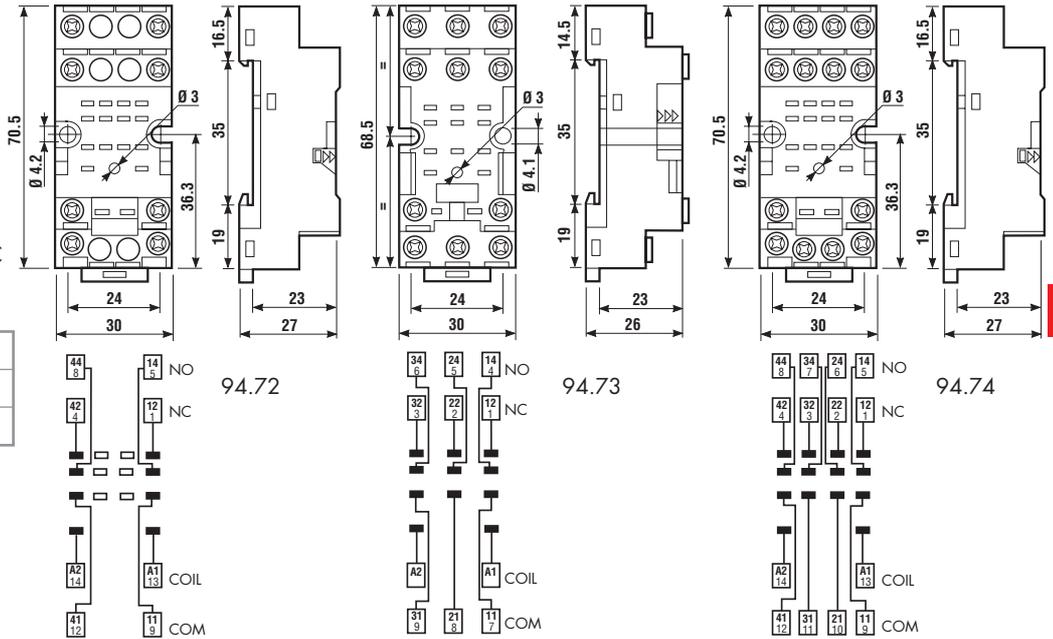
Relais Typ	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör / Farbe	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01	94.72	—	94.73	—	94.74	94.74.0
Haltebügel (Metall)	094.71					

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



- Kontaktbelastung: 10 A - 250 V
- Spannungsfestigkeit: ≥ 2 kV AC
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur: $(-40...+70)^\circ\text{C}$
- Drehmoment: 0,5 Nm
- Max. Anschlussquerschnitt:

	eindrätig	mehrdrätig
mm ²	1x2,5 / 2x1,5	1x2,5 / 2x1,5
AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16



55



94.82

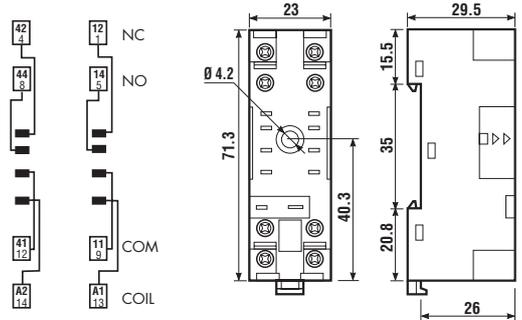
Relais Typ	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör / Farbe	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01	94.82	94.82.0	—	—	—	—
Haltebügel (Metall)	094.71					

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



- Kontaktbelastung: 10 A - 250 V
- Spannungsfestigkeit: ≥ 2 kV AC
- Schutzart: IP 20
- Umgebungstemperatur: $(-40...+70)^\circ\text{C}$
- Drehmoment: 0,5 Nm
- Max. Anschlussquerschnitt:

	eindrätig	mehrdrätig
mm ²	1x2,5 / 2x1,5	1x2,5 / 2x1,5
AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16



99.01

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.01 für Fassungen	94.72, 94.73, 94.74, 94.82	
Modulfarbe blau	LED Farbe grün	LED Farbe rot
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...220) V DC	99.01.3.000.00
Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)	(6...220) V DC	99.01.2.000.00
LED ohne EMV-Schutz*	(6...24) V DC/AC	99.01.0.024.59
LED ohne EMV-Schutz*	(28...60) V DC/AC	99.01.0.060.59
LED ohne EMV-Schutz*	(110...240) V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...24) V DC	99.01.9.024.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60) V DC	99.01.9.060.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220) V DC	99.01.9.220.99
LED Anzeige + Varistor*	(6...24) V DC/AC	99.01.0.024.98
LED Anzeige + Varistor*	(28...60) V DC/AC	99.01.0.060.98
LED Anzeige + Varistor*	(110...240) V DC/AC	99.01.0.230.98
RC-Modul	(6...24) V DC/AC	99.01.0.024.09
RC-Modul	(28...60) V DC/AC	99.01.0.060.09
RC-Modul	(110...240) V DC/AC	99.01.0.230.09
Ableitwiderstand, 62 k Ω / 1 W	(110...240) V AC	99.01.8.230.07

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen.



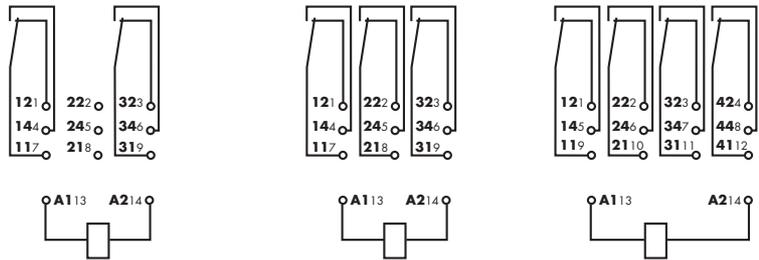
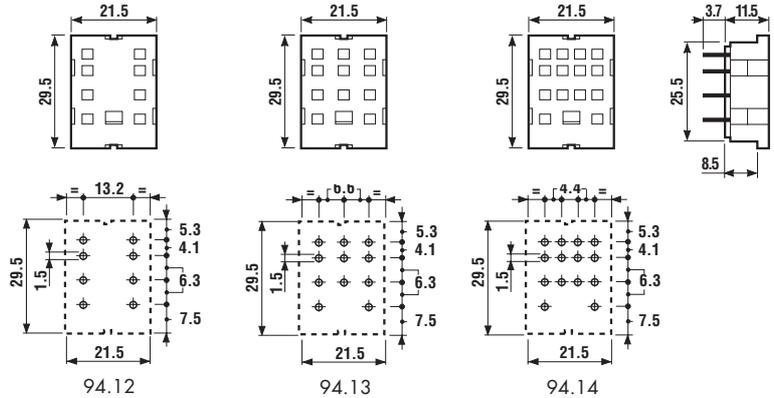
94.14

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



- Kontaktbelastung: 10 A - 250 V
- Spannungsfestigkeit: ≥ 2 kV AC
- Umgebungstemperatur: (-40...+70)°C

Relais Typ	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör / Farbe	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Printfassung	94.12	94.12.0	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
Haltebügel (Metall)	094.51					



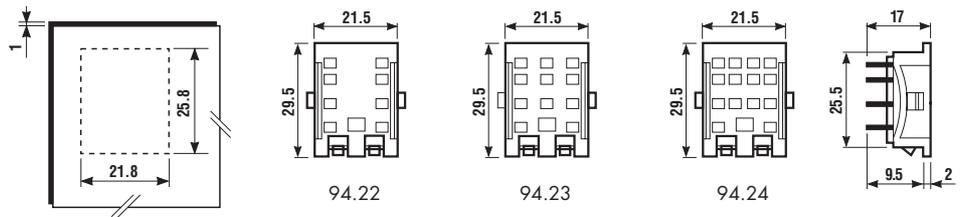
94.22

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



- Kontaktbelastung: 10 A - 250 V
- Spannungsfestigkeit: ≥ 2 kV AC
- Umgebungstemperatur: (-40...+70)°C

Relais Typ	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör / Farbe	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Lötfassung für Chassis-Schnappbefestigung	94.22	94.22.0	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
Haltebügel (Metall)	094.51					



Anschlussbelegung: Siehe Printfassung



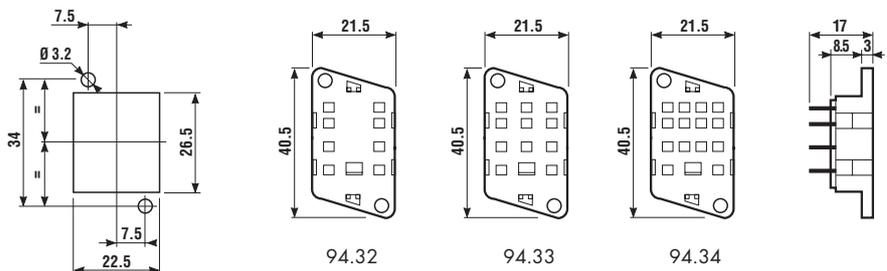
94.34

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



- Kontaktbelastung: 10 A - 250 V
- Spannungsfestigkeit: ≥ 2 kV AC
- Umgebungstemperatur: (-40...+70)°C

Relais Typ	55.31, 55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör / Farbe	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz	Blau	Schwarz
Lötfassung für Chassis-Schraubbefestigung M3	94.32	94.32.0	94.33	94.33.0	94.34	94.34.0
Haltebügel (Metall)	094.51					



Anschlussbelegung: Siehe Printfassung