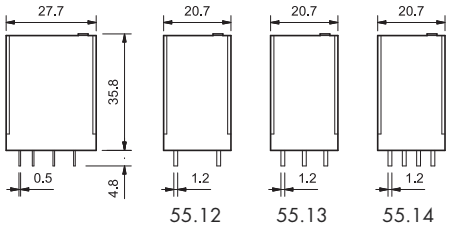
finder

Serie 55 - Industrierelais 7 - 10 A

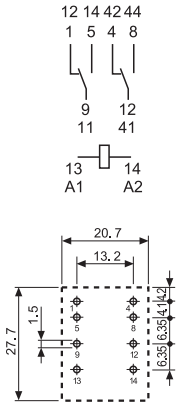
Miniatur-Industrierelais für Leiterplatte oder steckbar

- Spulen für AC oder DC
- Relaisschutzart: RT III (waschdicht) bei 55.12, 55.13, 55.14 erhältlich
- Kompatibel mit Zeitrelais Serie 85
- Fassungen für Leiterplatte oder 35 mm Schiene mit Schraub- oder Zugfederklemmen



55.12

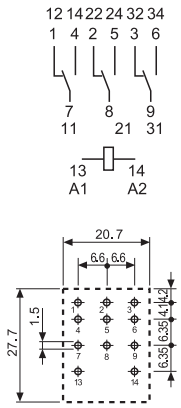
- 2 Wechsler, 10 A
- Für Leiterplatte



Ansicht auf die Anschlüsse

55.13

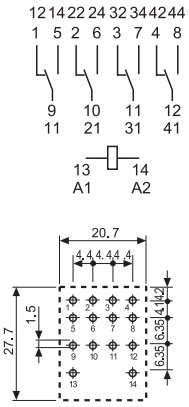
- 3 Wechsler, 10 A
- Für Leiterplatte



Ansicht auf die Anschlüsse

55.14

- 4 Wechsler, 7 A
- Für Leiterplatte



Ansicht auf die Anschlüsse

		55.12	55.13	55.14
Kontakte				
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/20	10/20	7/15
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400	250/250
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	2.500	1.750
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,125
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
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 -125 - 220		
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Arbeitsbereich	AC	$(0,8...1,1)U_N$	$(0,8...1,1)U_N$	$(0,8...1,1)U_N$
	DC	$(0,8...1,1)U_N$	$(0,8...1,1)U_N$	$(0,8...1,1)U_N$
Haltespannung	AC/DC	$0,8\ U_N/0,5\ U_N$	$0,8\ U_N/0,5\ U_N$	$0,8\ U_N/0,5\ U_N$
Rückfallspannung	AC/DC	$0,2\ U_N/0,1\ U_N$	$0,2\ U_N/0,1\ U_N$	$0,2\ U_N/0,1\ U_N$
Allgemeine Daten				
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	10/5	10/5	11/3
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	4	4	4
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000	1.000	1.000
Umgebungstemperatur	°C	–40...+85	–40...+85	–40...+85
Relaisschutzart		RT I	RT I	RT I
Zulassungen (Details auf Anfrage)		ANCE, CCC, SP, D, FI, PG, Lloyd's Register, N, RINA, S, cULus, DVE		

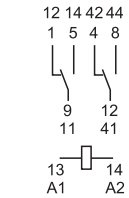
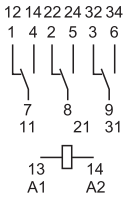
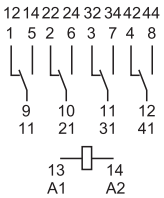
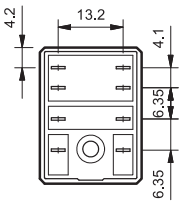
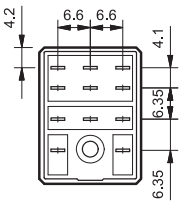
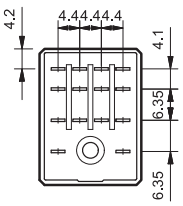
VIII-2013, www.findernet.com

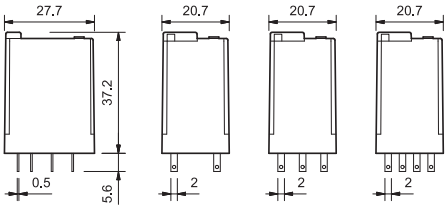
finder

Serie 55 - Industrierelais 7 - 10 A

Miniatur-Industrierelais für Leiterplatte oder steckbar

- Spulen für AC oder DC
- Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Standard bei 2 und 4 Wechslern
- Kompatibel mit Zeitrelais Serie 85
- Fassungen für Leiterplatte oder 35 mm Schiene mit Schraub- oder Zugfederklemmen
- Europäisches Patent

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, 7 A • Steckbar mit Fassungen Serie 94
		
		



55.32 55.33 55.34

		55.32	55.33	55.34
Kontakte				
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/20	10/20	7/15
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400	250/250
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	2.500	1.750
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	500	500	350
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,125
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
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 - 125 - 220		
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Arbeitsbereich	AC	(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
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
Rückfallspannung	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
Allgemeine Daten				
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6/50 \cdot 10^6$
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	10/5	10/5	11/3
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	4	4	4
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000	1.000	1.000
Umgebungstemperatur	°C	–40...+85	–40...+85	–40...+85
Relaisschutzart		RT I	RT I	RT I
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE ANCE CCC SP D FI PG Lloyd's Register N RINA S cULus DVE		

VIII-2013, www.findernet.com

finder

Serie 55 - Industrierelais 7 - 10 A

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 55, Miniatur-Industrierelais, steckbar, 4 Wechsler, Spulenspannung 12 V DC mit blockierbarer Prüftaste und mechanischer Anzeige.

55	.	3	4	.	9	.	012	.	0 (A)	0 (B)	4 (C)	0 (D)

Serie

Typ
1 = Printausführung
3 = steckbar

Anzahl der Kontakte
2 = 2 Kontakte 10 A
3 = 3 Kontakte 10 A
4 = 4 Kontakte 7 A

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

Spulennennspannung
Siehe Spulentabelle

A: Kontaktmaterial
0 = AgNi, Standard
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Kontaktart
0 = Wechsler

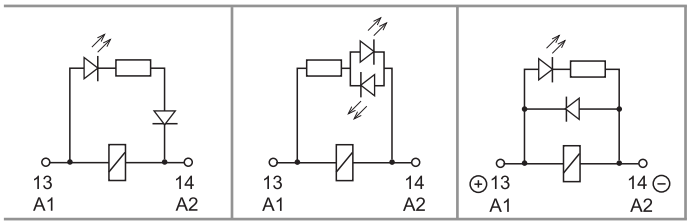
C: Option
0 = Keine
1 = Blockierbare Prüftaste
2 = Mechanische Anzeige
3 = LED- Anzeige für AC
4 = Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige
5 = Blockierbare Prüftaste + LED (AC)
54 = Blockierbare Prüftaste + LED (AC) + mechanische Anzeige
6* = LED für DC, polaritätsneutal, **nicht Standard**
7* = Blockierbare Prüftaste + LED für DC, polaritätsneutal, **nicht Standard**
74* = Blockierbare Prüftaste + LED für DC + mechanische Anzeige, polaritätsneutal, **nicht Standard**
8* = LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität)
9* = Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität)
94*= Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität) + mechanische Anzeige
* Nicht verfügbar für 220 V DC.

D: Ausführung
0 = Standard
1 = Waschdicht (RT III) nur bei 55.12, 55.13, 55.14

Die Ausführung kann nur innerhalb einer Zeile gewählt werden.
Bevorzugte Ausführungen sind "**fett**" gedruckt.

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

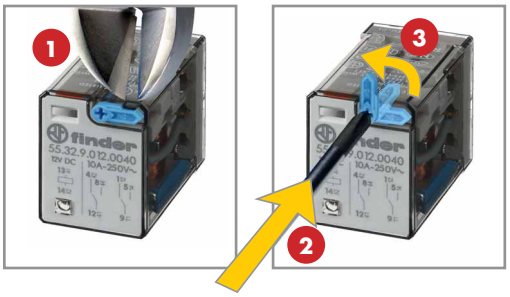
Mögliche Optionen



C: Option 3, 5, 54
LED (AC)

C: Option 6, 7, 74
LED antiparallel für DC
(DC - polaritätsneutral)

C: Option 8, 9, 94
LED + Freilaufdiode für DC
(Plus-Polarität an A1/13)



Blockierbare Prüftaste
(0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Die spezielle Finder-Prüftaste kann in zweierlei Weise genutzt werden:

1. Prüftaste: Durch Drücken der Prüftaste bleiben die Kontakte so lange geschlossen, bis die Prüftaste losgelassen wird.
2. Blockierbare Prüftaste [Nach Abschneiden des Sicherungsstiftes an der Kappe mit einem Seitenschneider oder Messer]

2.1 Als Prüftaste wie unter 1. beschrieben nutzbar oder
2.2 Als blockierbare Prüftaste nutzbar. Hierzu ist die Prüftaste zu drücken und um 90° zu drehen, so dass der "Erinnerungszeiger" nach außen weist. Nach dem Prüfvorgang ist die blockierbare Prüftaste zurückzustellen.

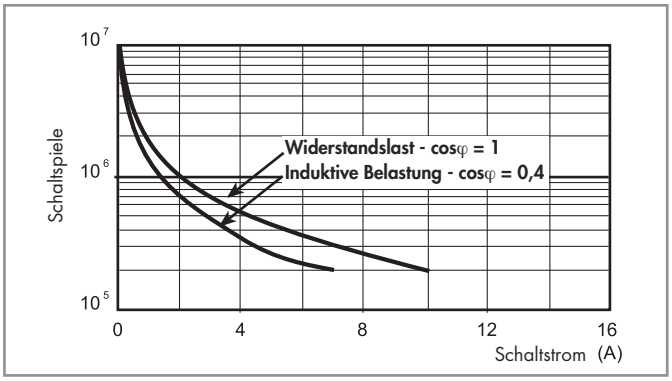
In beiden Fällen hat die Betätigung der Prüftaste zügig und direkt zu erfolgen.

Allgemeine Angaben

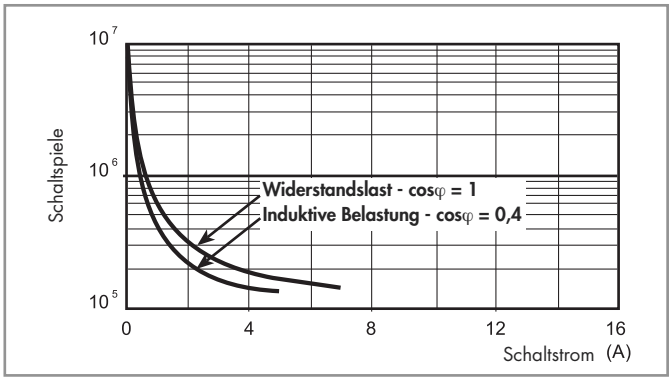
Isolationseigenschaften nach EN 61810-1		2 Kontakte - 3 Kontakte		4 Kontakte
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400		230
Bemessungsisolationsspannung	V AC	400		250
Verschmutzungsgrad		2		2
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz				
Art der Isolation		Basis Isolierung		Basis Isolierung
Überspannungskategorie		III		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	4		4
Spannungsfestigkeit	V AC	2.000		2.000
Isolation zwischen benachbarten Kontakten				
Art der Isolation		Basis Isolierung		Basis Isolierung
Überspannungskategorie		III		II
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	4		2,5
Spannungsfestigkeit	V AC	2.000		2.000
Isolation zwischen offenen Kontakten				
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung		Mikro-Abschaltung
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1,2/50 µs)	1.000/1,5		1.000/1,5
EMV - Störfestigkeit des Ansteuerungskreises (Spule)				
Burst (5...50) ns, 5 kHz, an A1 - A2		EN 61000-4-4		Klasse 4 (4 kV)
Surge (1,2/50 µs) an A1 - A2 (differential mode)		EN 61000-4-5		Klasse 4 (4 kV)
Weitere Daten				
Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffners	ms	1/3		
Vibrationsfestigkeit (5...55)Hz: Schließer/Öffner	g	15/15		
Schockfestigkeit	g	16		
Wärmeabgabe an die Umgebung ohne Kontaktstrom	W	1		
bei Dauerstrom	W	3 (55.12, 55.32)	4 (55.13, 55.33)	3 (55.14, 55.34)
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5		

Kontaktdaten

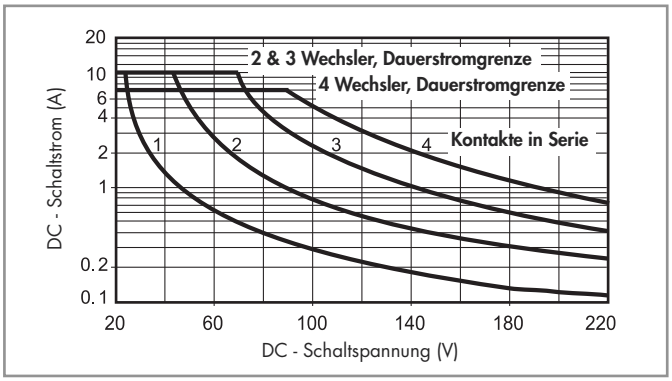
F 55 - Elektrische Lebensdauer bei AC
2 und 3 Wechsler



F 55 - Elektrische Lebensdauer bei AC
4 Wechsler



H 55 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung



- 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 der Last verlängert sich.

finder

Serie 55 - Industrierelais 7 - 10 A

Spulendaten

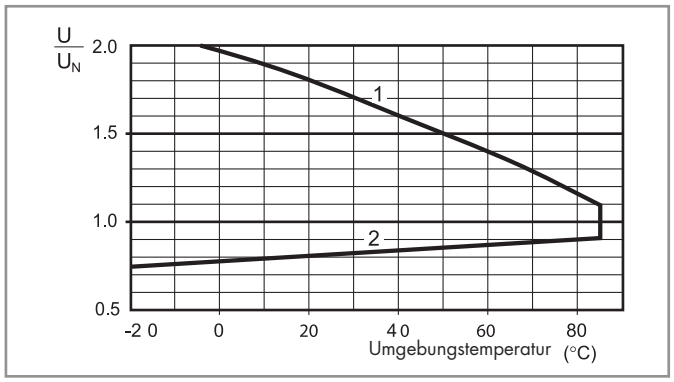
DC Ausführung

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
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	2.400	20
60	**9**.060	48	66	4.000	15
110	**9**.110	88	121	12.500	8,8
125	**9**.125	100	138	17.300	7,2
220	**9**.220	176	242	54.000	4

AC Ausführung

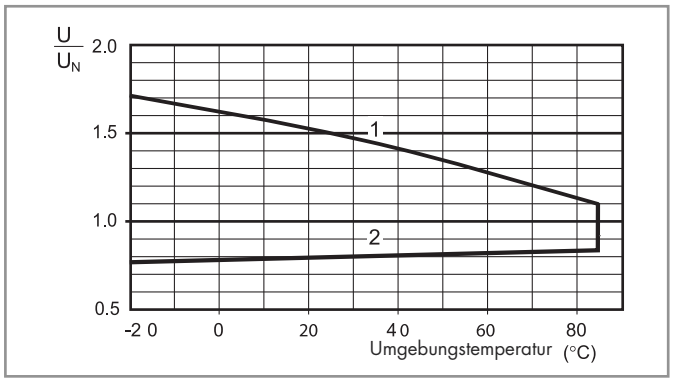
Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4,8	6,6	12	200
12	**8**.012	9,6	13,2	50	97
24	**8**.024	19,2	26,4	190	53
48	**8**.048	38,4	52,8	770	25
60	**8**.060	48	66	1.200	21
110	**8**.110	88	121	4.000	12,5
120	**8**.120	96	132	4.700	12
230	**8**.230	184	253	17.000	6
240	**8**.240	192	264	19.100	5,3

R 55 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



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

R 55 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich



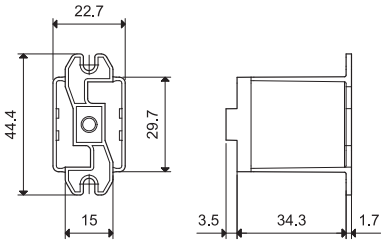
1 - Max. zulässige Spulenspannung
2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

Zubehör

056.25

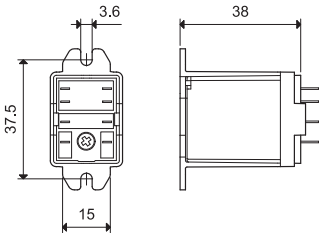
056.25 mit Relais

Adapter zur kopfseitigen Chassisbefestigung für 55.32, 55.33, 55.34 | 056.25



056.25

Der elektrische Anschluss erfolgt durch Löten und einer Schrumpfschlauch-Isolierung oder über isolierte Steckhülsen für (2x0,5) mm Faston.

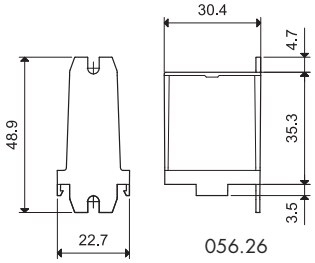


056.25 mit Relais

056.26

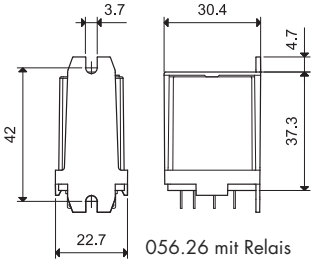
056.26 mit Relais

Adapter zur rückenseitigen Chassisbefestigung für 55.32, 55.33, 55.34 | 056.26



056.26

Der elektrische Anschluss erfolgt durch Löten und einer Schrumpfschlauch-Isolierung oder über isolierte Steckhülsen für (2x0,5) mm Faston.

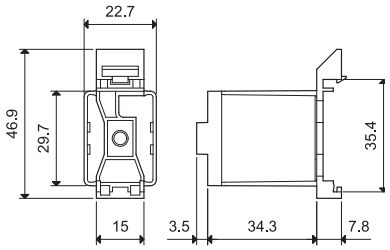


056.26 mit Relais

056.27

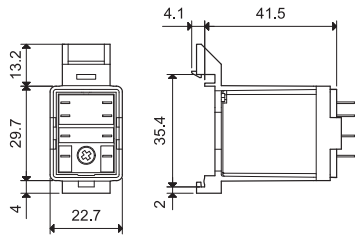
056.27 mit Relais

Adapter zur Befestigung auf 35 mm Schiene für 55.32, 55.33, 55.34 | 056.27



056.27

Der elektrische Anschluss erfolgt durch Löten und einer Schrumpfschlauch-Isolierung oder über isolierte Steckhülsen für (2x0,5) mm Faston.



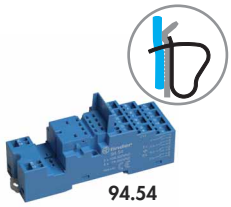
056.27 mit Relais

finder

Serie 94 - Fassungsübersicht zur Serie 55

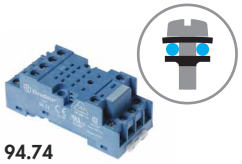
94.04
Siehe Seite 7

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	94.02	55.32	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbrücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)
	94.03	55.33	(Käfigklemme)		
	94.04	55.32 55.34			



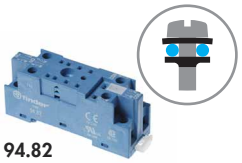
94.54
Siehe Seite 8

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	94.54	55.32 55.34	**Fassung mit Zugfederklemme** - Für das zeitsparende Anschließen	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbrücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



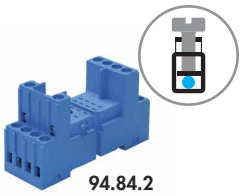
94.74
Siehe Seite 9

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.01	94.72	55.32	**Schraubfassung**	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Haltebügel (Metall)
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



94.82
Siehe Seite 9

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.01	94.82	55.32	**Schraubfassung** - 23 mm breit	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Haltebügel (Metall)



94.84.2
Siehe Seite 10

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	94.84.2	55.32 55.34	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbrücke - Variclip Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)
	94.82.3	55.32	(Käfigklemme)		
	94.84.3	55.32 55.34			

94.94.3
Siehe Seite 11

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	94.92.3	55.32	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbrücke - Variclip Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)
	94.94.3	55.32 55.34	(Käfigklemme)		

94.14
Siehe Seite 12

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	94.12	55.32	**Printfassung**	Löten auf Leiterplatten	- Haltebügel (Metall)
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			

94.22
Siehe Seite 12

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	94.22	55.32	**Lötfassung**	Schnappbefestigung in 1 mm dicker Chassisplatte	- Haltebügel (Metall)
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			

94.34
Siehe Seite 12

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	94.32	55.32	**Lötfassung**	M3-Schraubbefestigung in Chassisplatte	- Haltebügel (Metall)
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			

finder

Serie 94 - Fassungen und Zubehör für Serie 55

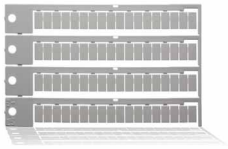
94.04

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Zulassung für die Kombination aus Fassung und Relais bei einigen Ausführungen

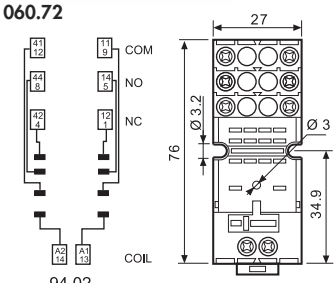
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30 oder Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02	**94.02 Blau**	**94.02.0 Schwarz**	**94.03 Blau**	**94.03.0 Schwarz**	**94.04 Blau**	**94.04.0 Schwarz**
Relaistyp	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör						
Haltebügel (Metall)	094.71					
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Kammbrücke 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	094.06	094.06.0
Bezeichnungsschild für Fassung, weiß, (25x9) mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)	094.00.4					
Anzeige- und EMV-Entstörmodule	99.02					
Zeitmodule	86.30					
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter	060.72					

094.91.3

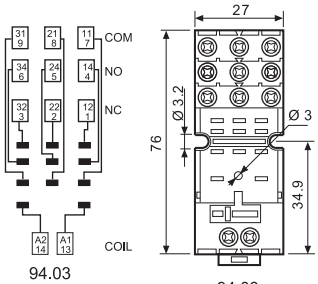


060.72

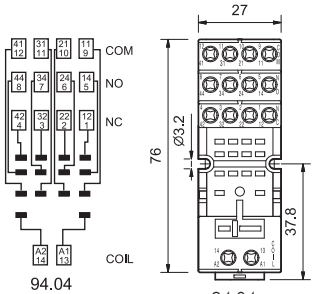
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	kV AC	2	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierlänge	mm	8	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.02, 94.03, 94.04		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



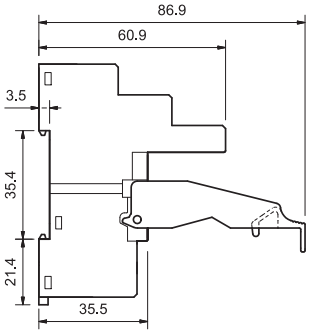
94.02 94.02

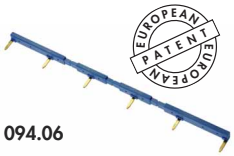


94.03 94.03



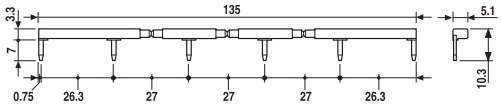
94.04 94.04





094.06

Kammbrücke, für Fassungen 94.02, 94.03 und 94.04	094.06 (Blau)	094.06.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	



86.30

Zeitmodule Typ 86.30		
Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0,05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Zulassungen (Details auf Anfrage):

99.02

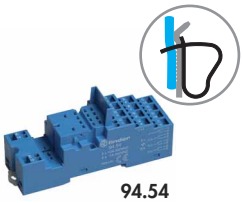
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen 94.02, 94.03 und 94.04		**Grau**
Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
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 (+ an Klemme A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
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	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

finder

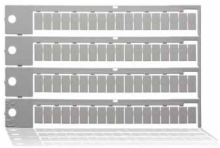
Serie 94 - Fassungen und Zubehör für Serie 55



94.54

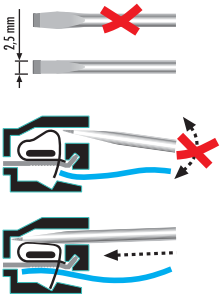
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

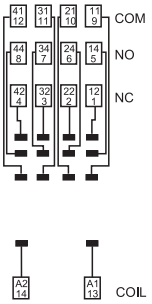
094.91.3

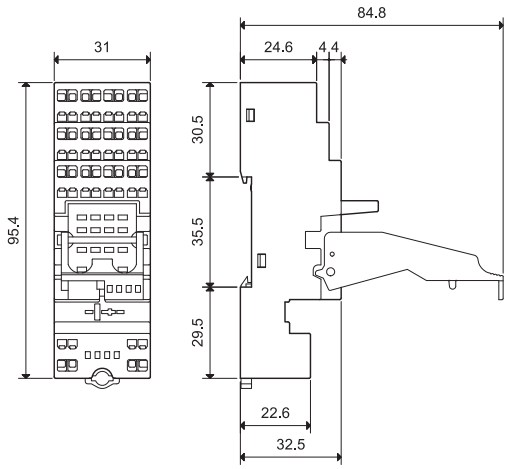


060.72

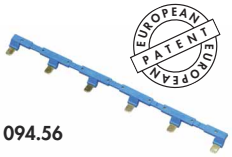
Fassung mit Zugfederklemmen, mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30 oder Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02		**94.54** **Blau**	
Relaistyp		55.32, 55.34	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		094.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		094.91.3	
Kammbrücke zum Verbinden der A1 und A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen		094.56	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.02	
Zeitmodule		86.30	
Bezeichnungsschild-Matte für Fassung und "Variclip", weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter		060.72	
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	kV AC	2	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–25...+70	
Abisolierlänge	mm	10	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 94.54		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm²	2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
	AWG	2x(24...14)	2x(24...14)





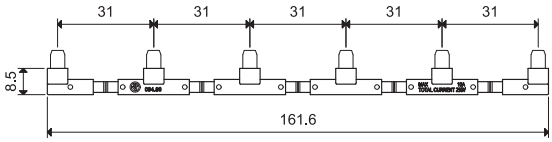


Fassung +
Kammbrücke



094.56

Kammbrücke, für A1 und A2 von bis zu 6 Fassungen 94.54	094.56 (Blau)
Bemessungswerte	10 A - 250 V



86.30

Zeitmodule Typ 86.30	
Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0,05s...100h) (12...24) V AC/DC	86.30.0.024.0000

Zulassungen (Details auf Anfrage):

99.02

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

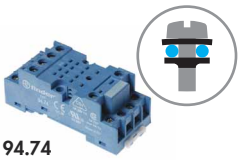
Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassung 94.54		
Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED ohne EMV-Schutz*	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED ohne EMV-Schutz*	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED ohne EMV-Schutz*	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
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	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

VIII-2013, www.findernet.com

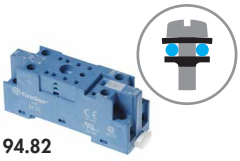
finder

Serie 94 - Fassungen und Zubehör für Serie 55



94.74

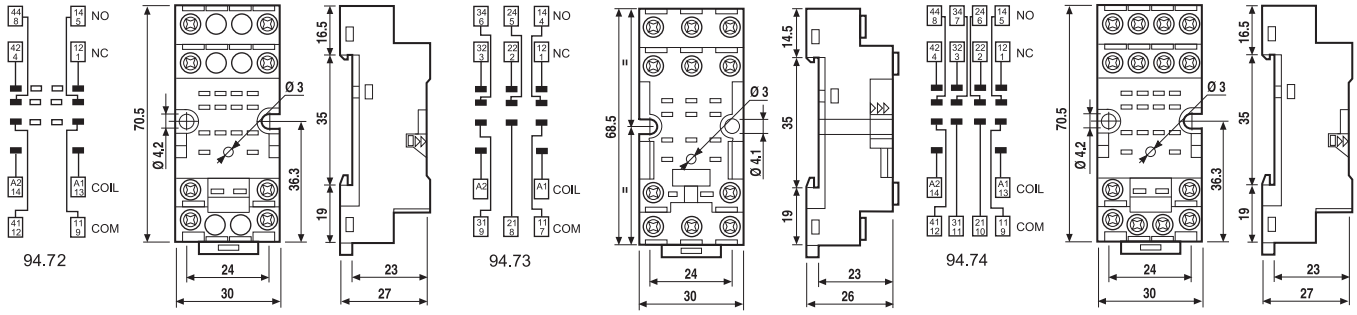
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



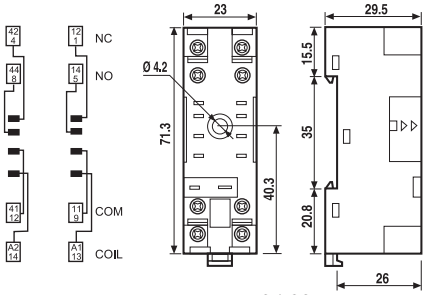
94.82

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01		**94.72 Blau**	**94.72.0 Schwarz**	**94.73 Blau**	**94.73.0 Schwarz**	**94.74 Blau**	**94.74.0 Schwarz**
Relaistyp		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör							
Haltebügel (Metall)		094.71					
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.01					
Schraubfassung, nur 23 mm breit mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01		**94.82 Blau**			**94.82.0 Schwarz**		
Relaistyp		55.32			55.32		
Zubehör							
Haltebügel (Metall)		094.71					
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.01					
Allgemeine Angaben							
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V					
Spannungsfestigkeit	kV AC	2					
Schutzart		IP 20					
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70					
Drehmoment	Nm	0,5					
Abisolierlänge	mm	8 (94.72/73/74)			9 (94.82)		
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig			mehrdrähtig		
für Fassungen 94.72, 94.73, 94.74	mm^2	1x2,5 / 2x1,5			1x2,5 / 2x1,5		
und 94.82	AWG	1x14 / 2x16			1x14 / 2x16		



94.72 94.73 94.74



94.82

99.01

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.01 für Fassungen 94.72, 94.73, 94.74 und 94.82

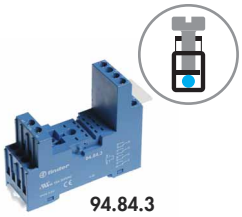
		Blau	
		LED Farbe grün	LED Farbe rot
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED ohne EMV-Schutz *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED ohne EMV-Schutz *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED ohne 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	99.01.9.024.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED Anzeige + Varistor *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08
LED Anzeige + Varistor *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08
LED Anzeige + Varistor *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08
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	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

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

** bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A2 zu legen

finder

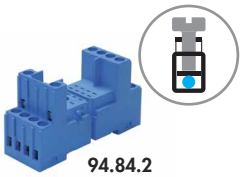
Serie 94 - Fassungen und Zubehör für Serie 55



94.84.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80	**94.82.3 Blau**	**94.82.30 Schwarz**	**94.84.3 Blau**	**94.84.30 Schwarz**
Relaistyp	55.32		55.32, 55.34	
Zubehör				
Haltebügel (Metall)	094.71			
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom10 A - 250 V	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Bezeichnungsschild für Schraubfassung, weiß, (23x9) mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)	094.80.3			
Anzeige- und EMV-Entstörmodule	99.80			
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter	060.72			

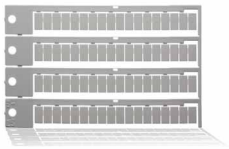


94.84.2

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

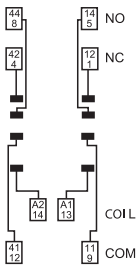
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80	**94.84.2 Blau**	**94.84.20 Schwarz**
Relaistyp	55.32, 55.34	
Zubehör		
Haltebügel (Metall)	094.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)	094.91.3	094.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom10 A - 250 V	094.06	094.06.0
Bezeichnungsschild für Schraubfassung, weiß, (23x9) mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)	094.80.3	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule	99.80	
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter	060.72	

094.91.3

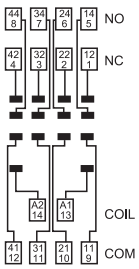


060.72

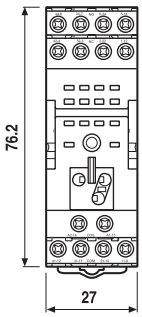
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	kV AC	2	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierlänge	mm	7	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.82.3, 94.84.3 und 94.84.2		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



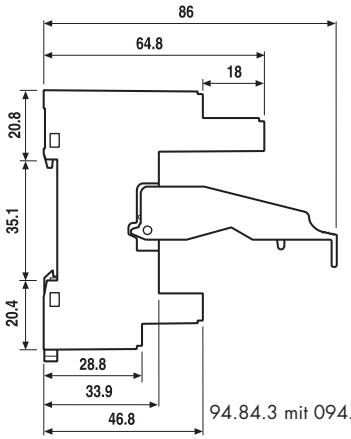
94.82.3



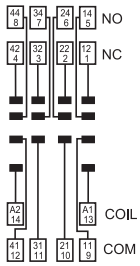
94.84.3



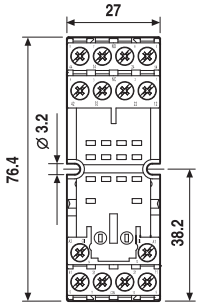
94.84.3



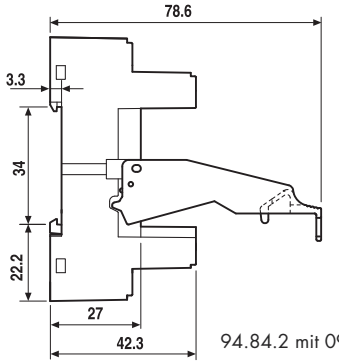
94.84.3 mit 094.91.3



94.84.2



94.84.2



94.84.2 mit 094.91.3

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen 94.84.2,94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 und 94.94.3 siehe nächste Seite

VIII-2013, www.findernet.com

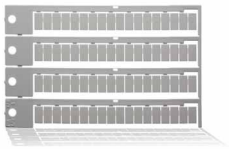
finder

Serie 94 - Fassungen und Zubehör für Serie 55

94.94.3

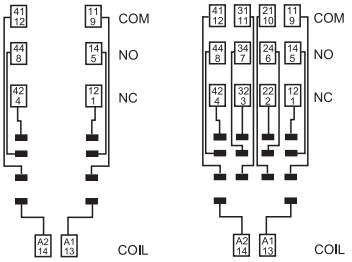
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

094.91.3

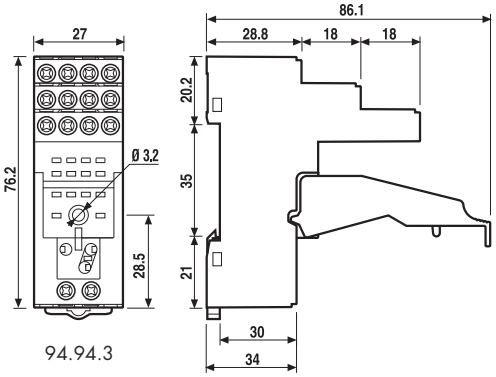


060.72

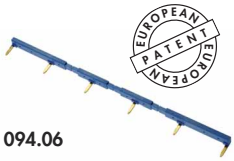
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		**94.92.3 Blau**	**94.92.30 Schwarz**	**94.94.3 Blau**	**94.94.30 Schwarz**
Relaistyp		55.32		55.32, 55.34	
Zubehör					
Haltebügel (Metall)		094.71			
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom10 A - 250 V		094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Bezeichnungsschild für Schraubfassung, weiß, (23x9) mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)		094.80.3			
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.80			
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter		060.72			
Allgemeine Angaben					
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	kV AC	2			
Schutzart		IP 20			
Umgebungstemperatur	°C	–25...+70			
Drehmoment	Nm	0,5			
Abisolierlänge	mm	8			
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig		mehrdrähtig	
für Fassungen 94.92.3 und 94.94.3	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	



94.92.3 94.94.3

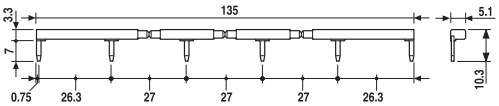


94.94.3



094.06

Kammbrücke, für Fassungen 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 und 94.94.3	094.06 (Blau)	094.06.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	



99.80

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 und 94.94.3		**Blau**	
		LED Farbe grün	LED Farbe rot
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
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	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

finder

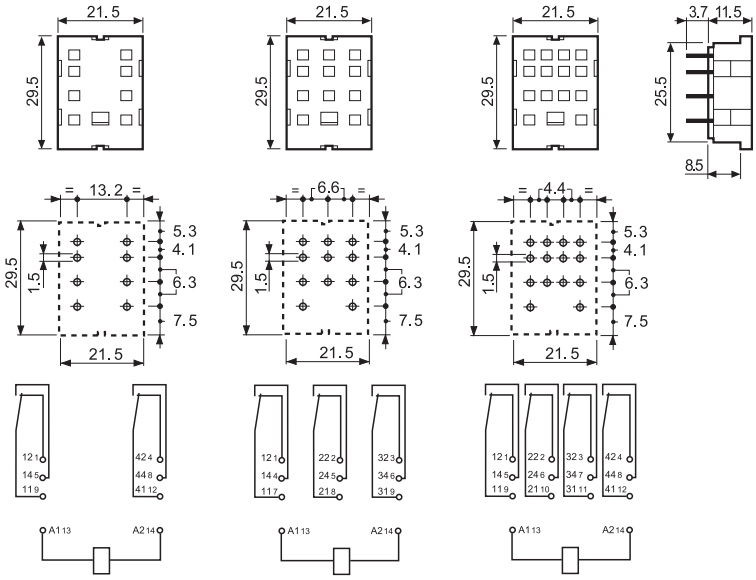
Serie 94 - Fassungen und Zubehör für Serie 55

94.14

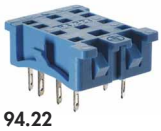
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Printfassung		**94.12** Blau	**94.12.0** Schwarz	**94.13** Blau	**94.13.0** Schwarz	**94.14** Blau	**94.14.0** Schwarz
Relaistyp		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör							
Haltebügel (Metall)		094.51					
Allgemeine Angaben							
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V					
Spannungsfestigkeit	kV AC	2					
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70					

Ansicht auf die Anschlüsse



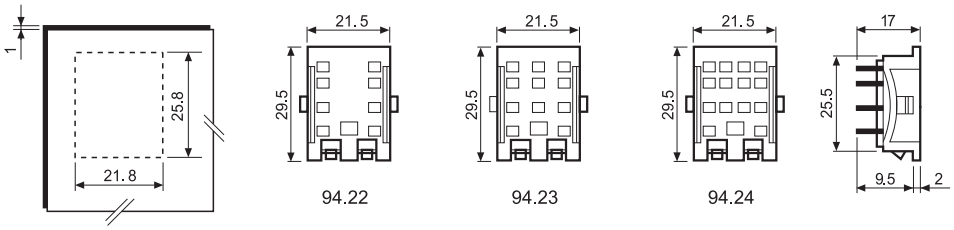
94.12 94.13 94.14



94.22

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Lötfassung für Chassis-Schnappbefestigung (Chassisdicke 1 mm)		**94.22** Blau	**94.22.0** Schwarz	**94.23** Blau	**94.23.0** Schwarz	**94.24** Blau	**94.24.0** Schwarz
Relaistyp		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör							
Haltebügel (Metall)		094.51					
Allgemeine Angaben							
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V					
Spannungsfestigkeit	kV AC	2					
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70					

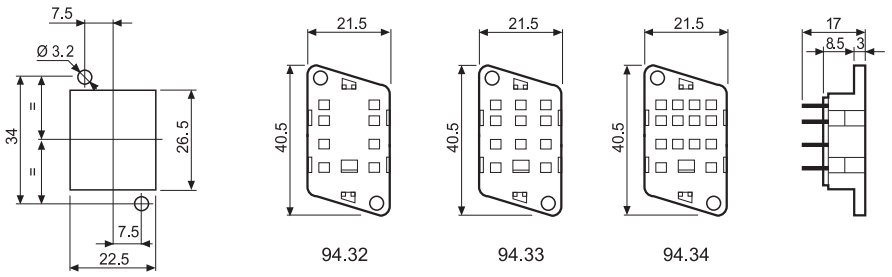


94.22 94.23 94.24

94.34

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Lötfassung für Chassis-Schraubbefestigung M3		**94.32** Blau	**94.32.0** Schwarz	**94.33** Blau	**94.33.0** Schwarz	**94.34** Blau	**94.34.0** Schwarz
Relaistyp		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Zubehör							
Haltebügel (Metall)		094.51					
Allgemeine Angaben							
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V					
Spannungsfestigkeit	kV AC	2					
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70					



94.32 94.33 94.34

VIII-2013, www.findernet.com