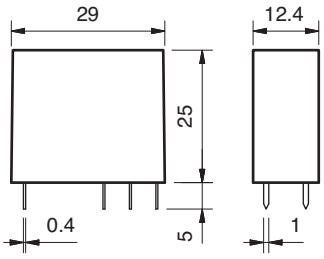
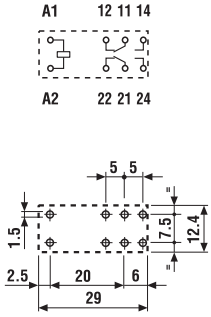
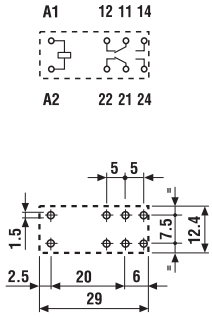
Relais mit erhöhter Spannungsfestigkeit zwischen benachbarten Kontakten von 2.500 V AC

- Spulen für DC oder DC sensitiv, 500 mW
- Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke
- Umgebungstemperatur bis + 85 °C
- Relaisschutzart: RT II (fluxdicht)
- Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen



	44.52	44.62
	• 2 Wechsler, 6 A • Raster 5 mm • Für Leiterplatte oder Fassung	• 2 Wechsler, 10 A • Raster 5 mm • Für Leiterplatte oder Fassung
	 Ansicht auf die Anschlüsse	 Ansicht auf die Anschlüsse

Kontakte				
Anzahl der Kontakte			2 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom		A	6/10	10/20
Nennspannung/max. Schaltspannung		V AC	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1		VA	1.500	2.500
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)		VA	250	500
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)		kW	0,185	0,37
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V		A	6/0,3/0,13	10/0,3/0,13
Min. Schaltlast		mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Kontaktmaterial Standard			AgNi	AgNi
Spule				
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)		—	—
Nennspannungen (U_N)		V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Bemessungsleistung AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W		—/0,65/0,5	—/0,65/0,5
Arbeitsbereich		AC	—	—
		DC/DC sens.	$(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,7)U_N$	$(0,73...1,5)U_N/(0,8...1,7)U_N$
Haltespannung		AC/DC	—/0,4 U_N	—/0,4 U_N
Rückfallspannung		AC/DC	—/0,1 U_N	—/0,1 U_N
Allgemeine Daten				
Mech. Lebensdauer AC/DC		Schaltspiele	$—/20 \cdot 10^6$	$—/20 \cdot 10^6$
Elektrische Lebensdauer AC1		Schaltspiele	$150 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Ansprech-/Rückfallzeit		ms	8/5 - (12/5 sensitiv)	8/5 - (12/5 sensitiv)
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)		kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte		V AC	1.000	1.000
Umgebungstemperatur		°C	–40...+85	–40...+85
Relaisschutzart			RT II	RT II
Zulassungen (Details auf Anfrage)				

A

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 44 als Steckrelais oder für Leiterplatten, 2 Wechsler - 10 A, Spulenspannung 24 V DC.

									A	B	C	D		
4	4	.	6	2	.	9	.	0	2	4	.	0	0	0	0

Serie

Typ
5 = Leiterplatten - Raster 5 mm
6 = Leiterplatten - Raster 5 mm

Anzahl der Kontakte
2 = 2 Kontakte bei
44.52, 6 A
44.62, 10 A

Spulenerregung
7 = DC sensitiv
9 = DC

Spulennennspannung
Siehe Spulentabelle

A: Kontaktmaterial
0 = AgNi, Standard
4 = $AgSnO_2$ nur für 44.62
5 = AgNi + Au nur für 44.52

B: Kontaktart
0 = Wechsler

C: Option
0 = Keine

D: Ausführung
0 = Fluxdicht (RT II)

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

Typ	Spule	A	B	C	D
44.52	DC - DC sensitiv	**0** - 5	**0**	**0**	**0**
44.62	DC - DC sensitiv	**0** - 4	**0**	**0**	**0**

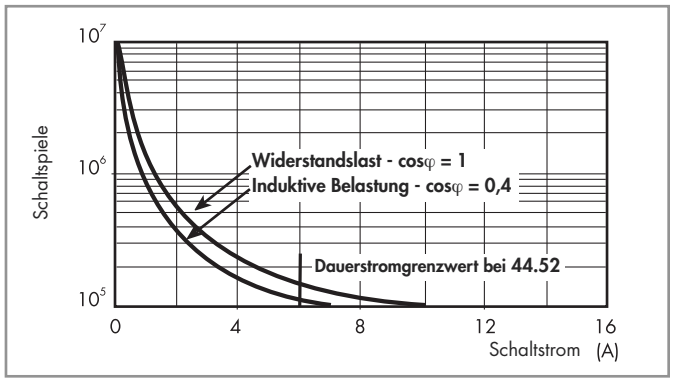
Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften nach EN 61810-1				
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)		V AC	230/400	
Bemessungsisolationsspannung		V AC	250	400
Verschmutzungsgrad			3	2
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz				
Art der Isolation			Verstärkte Isolierung (8 mm)	
Überspannungskategorie			III	
Bemessungsstoßspannung		kV (1,2/50 µs)	6	
Spannungsfestigkeit		V AC	4.000	
Isolation zwischen benachbarten Kontakten				
Art der Isolation			Basis Isolierung	
Überspannungskategorie			III	
Bemessungsstoßspannung		kV (1,2/50 µs)	4	
Spannungsfestigkeit		V AC	2.500	
Isolation zwischen offenen Kontakten				
Art der Unterbrechung			Mikro-Abschaltung	
Spannungsfestigkeit		V AC/kV (1,2/50 µs)	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 3 (2 kV)
Weitere Daten				
Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffners		ms	4/4	
Vibrationsfestigkeit (5...55)Hz: Schließer/Öffner		g	15/12	
Schockfestigkeit		g	16	
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom	W	0,6	
	bei Dauerstrom	W	1,2 (44.52)	2,7 (44.62)
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte		mm	≥ 5	

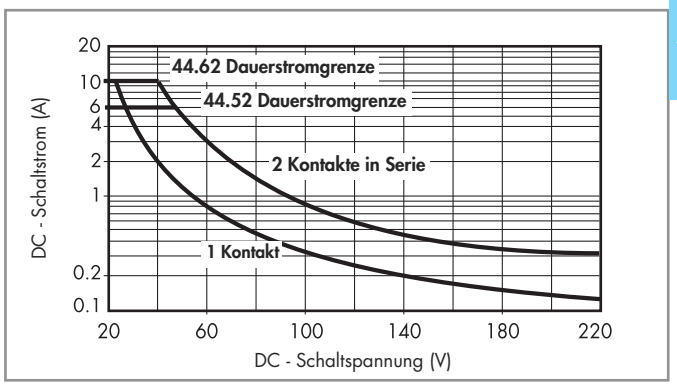
I-2014, www.findernet.com

Kontaktdaten

F 44 - Elektrische Lebensdauer bei AC



H 44 - 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.

Spulendaten

DC Ausführung - standard 0,65 W

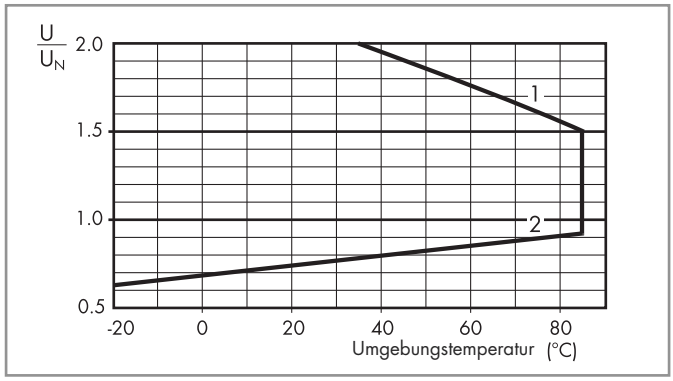
Nenn-spannung	Spulen-code	Arbeitsbereich		Widerstand	Bemessungs-strom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	4,4	9	55	109
9	**9**.009	6,6	13,5	125	72
12	**9**.012	8,8	18	220	55
14	**9**.014	10,2	21	300	47
24	**9**.024	17,5	36	900	27
28	**9**.028	20,5	42	1.200	23
48	**9**.048	35	72	3.500	14
60	**9**.060	43,8	90	5.500	11
110	**9**.110	80,3	165	18.000	6,2
125	**9**.125	91,2	188	23.500	5,3

DC Ausführung - sensitiv 0,5 W

Nenn-spannung	Spulen-code	Arbeitsbereich		Widerstand	Bemessungs-strom
U_N		U_{min}*	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	**7**.006	4,4	10,2	75	80
9	**7**.009	6,6	15,3	160	56
12	**7**.012	8,8	20,4	300	40
14	**7**.014	10,2	23,8	400	35
24	**7**.024	17,5	40,8	1.200	20
28	**7**.028	20,5	47,6	1.600	17,5
48	**7**.048	35	81,6	4.800	10
60	**7**.060	43,8	102	7.200	8,4
110	**7**.110	80,3	187	23.500	4,7
125	**7**.125	100	219	32.000	3,9

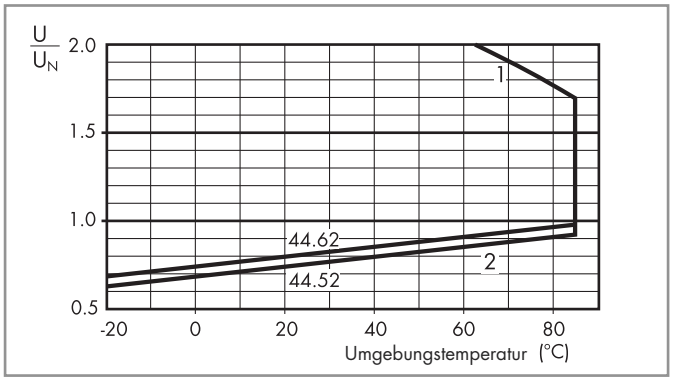
*U_{min} = 0,8 U_N bei 44.62

R 44 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
Standard Spule 0,65 W



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

R 44 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
Sensitive Spule 0,5 W



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

Serie 95 - Fassungsübersicht zur Serie 44

95.05

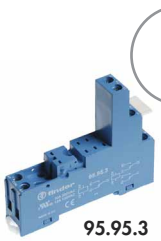
Siehe Seite 5

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	95.05	44.52 44.62	**Fassung mit Schraubklemmen** (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbrücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)

95.85.3

Siehe Seite 6

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	95.85.3	44.52 44.62	**Fassung mit Schraubklemmen** (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbrücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



95.95.3

Siehe Seite 7

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	95.95.3	44.52 44.62	**Fassung mit Schraubklemmen** (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbrücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)

95.55

Siehe Seite 8

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	95.55	44.52 44.62	**Fassung mit Zugfederklemmen** - Für das zeitsparende Anschließen	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)

95.55.3

Siehe Seite 9

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	95.55.3	44.52 44.62	**Fassung mit Zugfederklemmen** - Für das zeitsparende Anschließen	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)

95.65

Siehe Seite 10

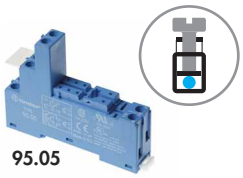
Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	95.65	44.52 44.62	**Fassung mit Schraubklemmen** (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Haltebügel (Metall)

95.15.2

Siehe Seite 10

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	95.15.2	44.52 44.62	**Printfassung**	Löten auf Leiterplatten	- Haltebügel (Metall) - Haltebügel (Kunststoff)

I-2014, www.findernet.com

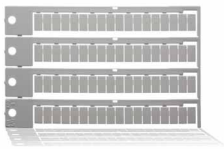


95.05

Zulassungen (Details auf Anfrage):

Zulassung für die Kombination aus Fassung und Relais bei einigen Ausführungen

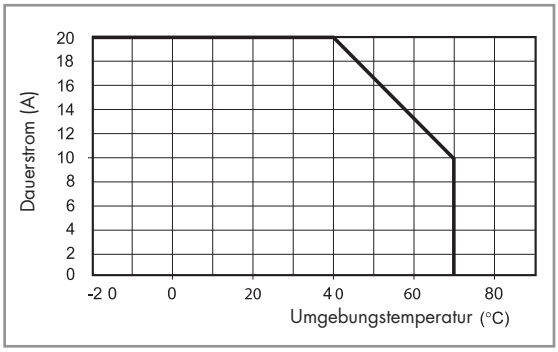
095.01

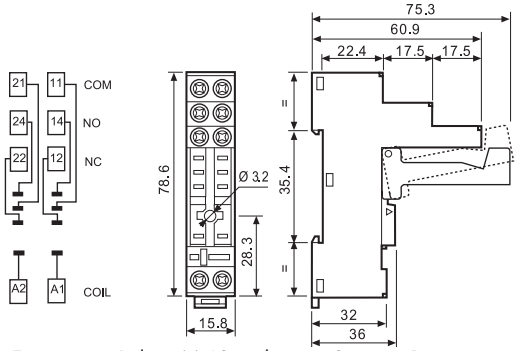


060.72

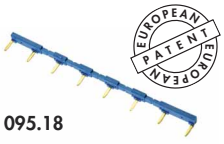
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30 oder Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02		**95.05 Blau**	**95.05.0 Schwarz**
Relaistyp		44.52, 44.62	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.01	095.01.0
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen, Dauerstrom 10 A		095.18	095.18.0
Bezeichnungsschild für Schraubfassung, weiß, (9x15) mm (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)		095.00.4	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.02	
Zeitmodule		86.30	
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter		060.72	
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V *	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40…+70 (siehe Diagramm L95)	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierlänge	mm	8	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 95.05		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm^2	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 44.62 / Fassung 95.05)



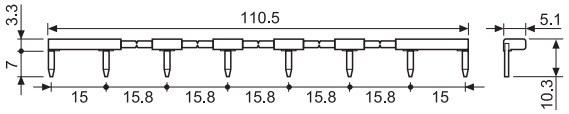


* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.



095.18

Kammbrücke, für A1 oder A2 von bis zu 8 Fassung 95.05	095.18 (Blau)	095.18.0 (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):

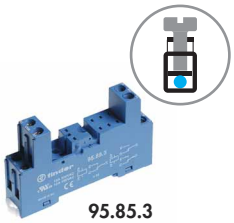
99.02

Zulassungen (Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassung 95.05		**Grau**
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(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 + 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	99.02.9.220.99
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.

Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 44



95.85.3

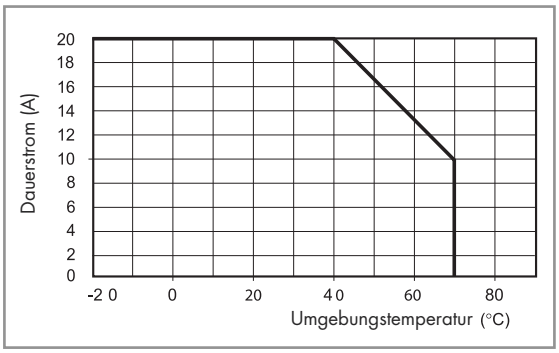
Zulassungen (Details auf Anfrage):

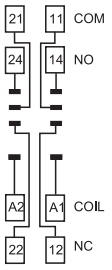
095.91.3

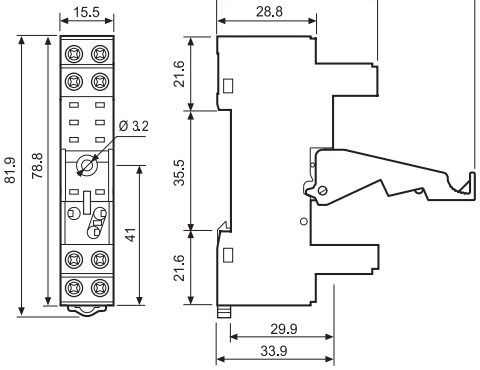
060.72

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		**95.85.3** **Blau**	**95.85.30** **Schwarz**
Relaistyp		44.52, 44.62	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	095.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen, Dauerstrom 10 A		095.08	095.08.0
Bezeichnungsschild für Fassung (Kunststoff, weiß), (7x15) mm (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)		095.80.3	
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 Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70 (siehe Diagramm L95)	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierlänge	mm	7	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 95.85.3		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

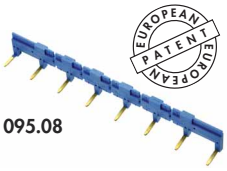
L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 44.62 / Fassung 95.85.3)





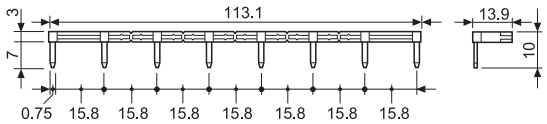


* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.



095.08

Kammbrücke, für A1 oder A2 von bis zu 8 Fassung 95.85.3	095.08 (Blau)	095.08.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	



99.80

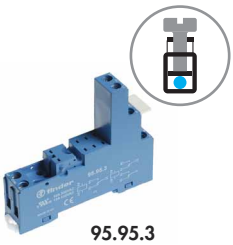
Zulassungen (Details auf Anfrage):

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

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassung 95.85.3

		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	

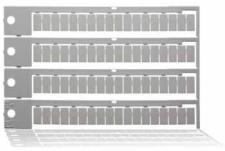
I-2014, www.findernet.com



95.95.3

Zulassungen (Details auf Anfrage):

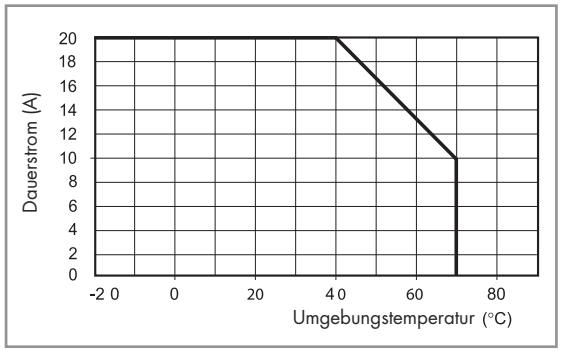
095.91.3

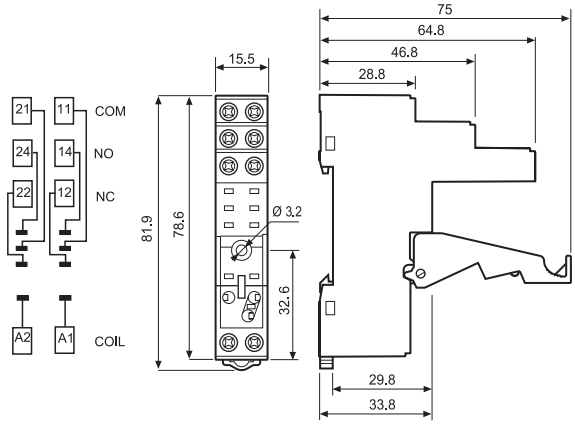


060.72

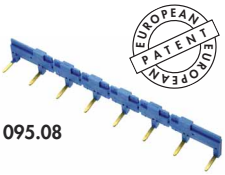
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		**95.95.3** Blau	**95.95.30** Schwarz
Relaistyp		44.52, 44.62	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	095.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen, Dauerstrom 10 A		095.08	095.08.0
Bezeichnungsschild für Fassung (Kunststoff, weiß), (7x15) mm (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)		095.80.3	
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 Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40…+70 (siehe Diagramm L95)	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierlänge	mm	8	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 95.95.3		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm^2	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 44.62 / Fassung 95.95.3)

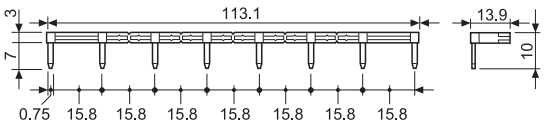




* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.



095.08



Kammbrücke, für A1 oder A2 von bis zu 8 Fassung 95.95.3	095.08 (Blau)	095.08.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	

99.80

Zulassungen (Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassung 95.95.3

		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	

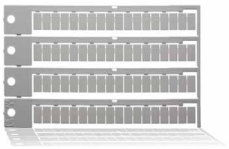
* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

95.55

Zulassungen (Details auf Anfrage):

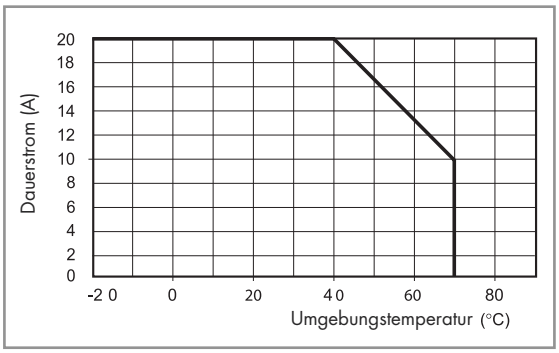
Fassung mit Zugfederklemmen mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30 oder Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02		**95.55 Blau**	**95.55.0 Schwarz**
Relaistyp		44.52, 44.62	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.02	
Zeitmodule		86.30	
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter		060.72	
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V *	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–25…+70 (siehe Diagramm L95)	
Abisolierlänge	mm	8	
Anschlussquerschnitt für Fassung 95.55		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm^2	2x(0,2…1,5)	2x(0,2…1,5)
	AWG	2x(24…18)	2x(24…18)

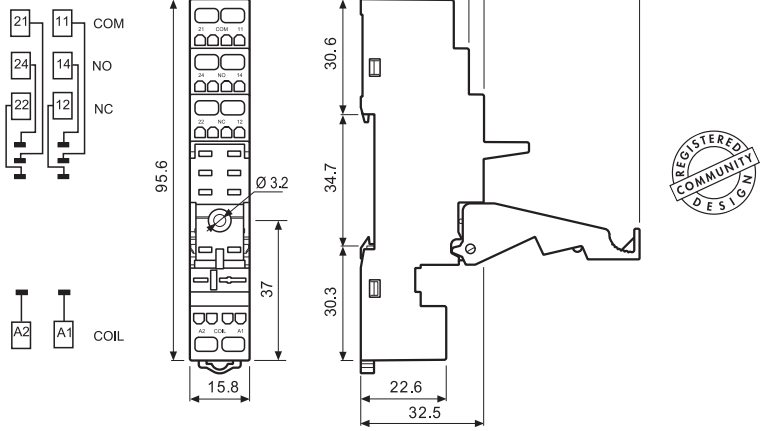
095.91.3



060.72

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit
(für Relais 44.62 / Fassung 95.55)





* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu bachten.

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):

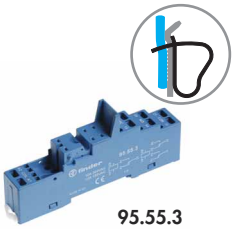
99.02

Zulassungen (Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassung 95.55		**Grau**
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(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 + 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	99.02.9.220.99
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.

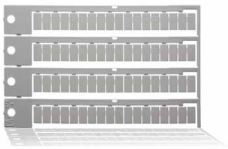
I-2014, www.findernet.com



95.55.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

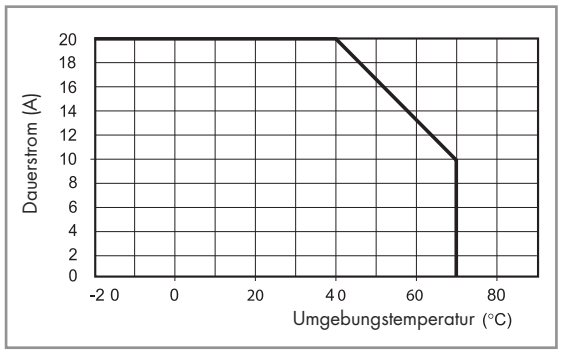
095.91.3

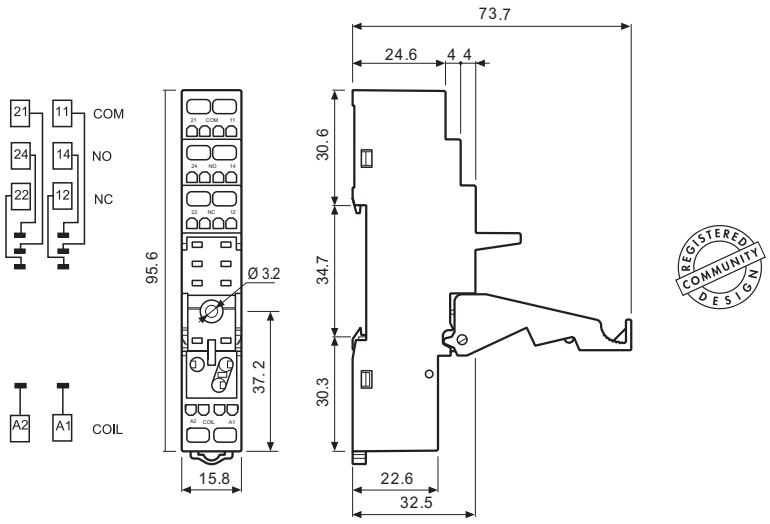


060.72

Fassung mit Zugfederklemmen mit integrierter Schnapp-befestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		**95.55.3 Blau**	**95.55.30 Schwarz**
Relaistyp		44.52, 44.62	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	
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 Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–25…+70 (siehe Diagramm L95)	
Abisolierlänge	mm	8	
Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig
für Fassung 95.55.3	mm^2	2x(0,2…1,5)	2x(0,2…1,5)
	AWG	2x(24…18)	2x(24…18)

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit
(für Relais 44.62 / Fassung 95.55.3)





* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.

99.80

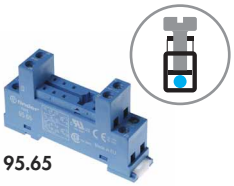
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

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

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassung 95.55.3

		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	

A

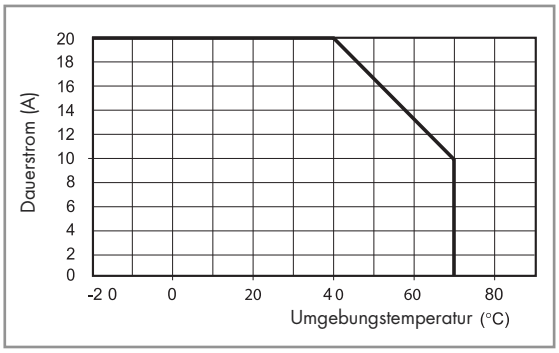


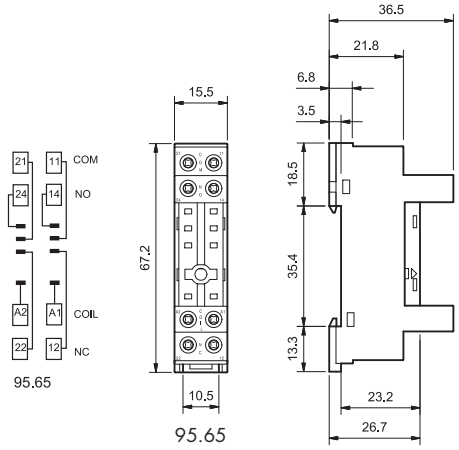
95.65

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

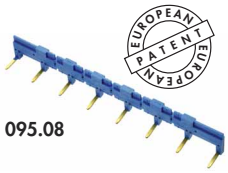
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01		**95.65 Blau**	
Relaistyp		44.52, 44.62	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen, Dauerstrom 10 A		095.08	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		—	
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V *	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte		2 kV AC	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70 (siehe Diagramm L95)	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierlänge	mm	7	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 95.65		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm^2	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit
(für Relais 44.62 / Fassung 95.65)



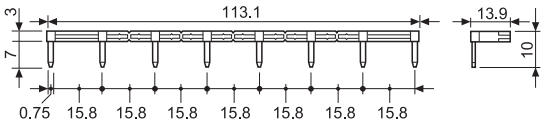


* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu bebachten.



095.08

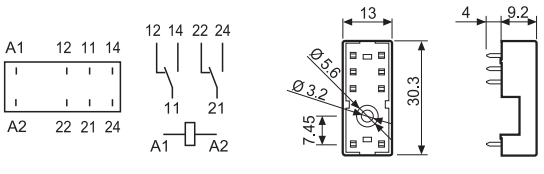
Kammbrücke, für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.65	095.08 (Blau)
Bemessungswerte	10 A - 250 V

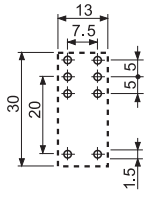


95.15.2

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Printfassung		**95.15.2 (Blau)**	**95.15.20 (Schwarz)**
Relaistyp		44.52, 44.62	44.52, 44.62
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.51	
Haltebügel (Kunststoff)		095.52	
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6	
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70	





Ansicht auf die Anschlüsse

I-2014, www.findernet.com