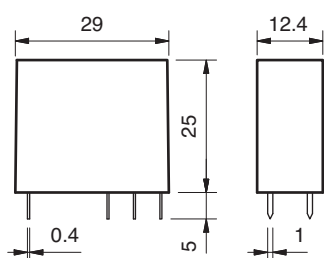


Relais mit erhöhte Spannungsfestigkeit zwischen benachbarten Kontakten von 2.500 V AC

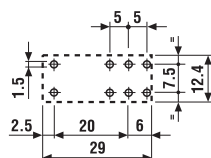
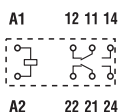
- Spulen für DC oder DC sensitiv, 500 mW
- Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke
- Umgebungstemperatur bis + 85 °C
- Relaischutzart: RT II (fluxdicht)
- Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen



44.52



- 2 Wechsler, 6 A
- Raster 5 mm
- Für Leiterplatte oder Fassung

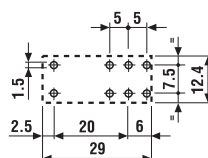
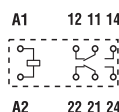


Ansicht auf die Anschlüsse

44.62



- 2 Wechsler, 10 A
- Raster 5 mm
- Für Leiterplatte oder Fassung



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 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	150 · 10 ³	100 · 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
Relaischutzart	RT II	RT II

Zulassungen (Details auf Anfrage)



Bestellbezeichnung

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

4	4	.	6	.	2	.	9	.	0	2	4	.	0	0	0	0
Serie		Typ		Anzahl der Kontakte		Spulenerregung		Spulennennspannung		A: Kontaktmaterial		B: Kontaktart		C: Option		D: Ausführung
44 = Serie 44		6 = Leiterplatten - Raster 5 mm		2 = 2 Kontakte bei 44.52, 6 A 44.62, 10 A		7 = DC sensitiv 9 = DC		Siehe Spulentabelle		0 = AgNi, Standard 4 = AgSnO ₂ nur für 44.62 5 = AgNi + Au (5 µm) nur für 44.52		0 = Wechsler		0 = Keine		0 = Fluxdicht (RT II)

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

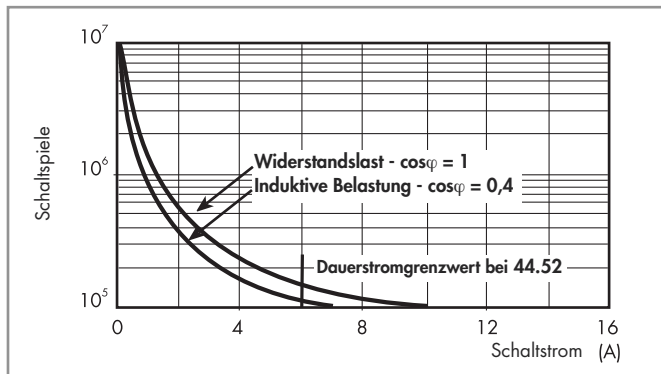
Typ	Spule	A	B	C	D
44.52	DC - DC sensitiv	0 - 5	0	0	0
44.62	DC - DC sensitiv	0 - 4	0	0	0

Allgemeine Angaben

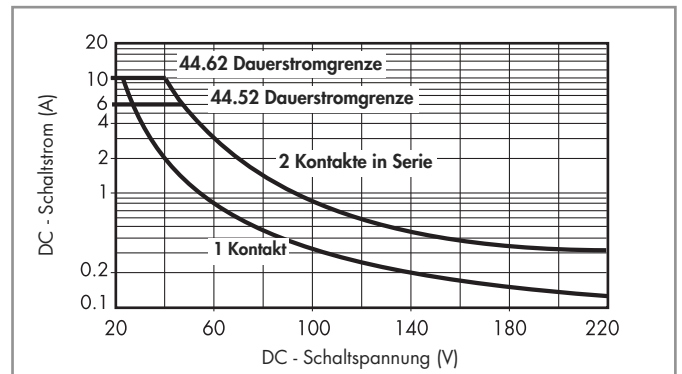
Isolationseigenschaften nach EN 61810-1				
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400		
Bemessungsisolationsspannung	V AC	250	400	
Verschmutzungsgrad		3	2	
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz				
Art der Isolation		Verstärkte Isolierung (8 mm)		
Überspannungskategorie		III		
Bemessungs-Stossspannung	kV (1,2/50 µs)	6		
Spannungsfestigkeit	V AC	4.000		
Isolation zwischen benachbarten Kontakten				
Art der Isolation		Basis Isolierung		
Überspannungskategorie		III		
Bemessungs-Stossspannung	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		

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

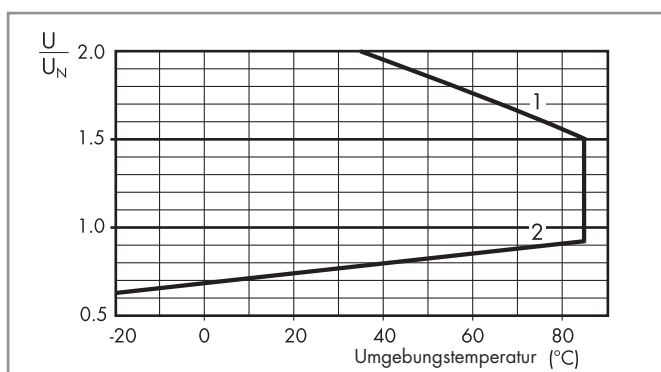
Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,4	9	55	109
9	9.009	6,6	13,5	125	72
12	9.012	8,8	18	220	55
14	9.014	10,2	21	300	47
24	9.024	17,5	36	900	27
28	9.028	20,5	42	1.200	23
48	9.048	35	72	3.500	14
60	9.060	43,8	90	5.500	11
110	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

Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min}^* V	U_{max} V		
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

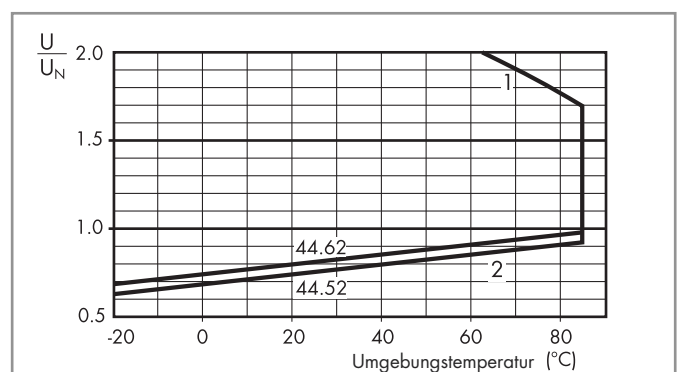
* $U_{min} = 0,8 U_N$ bei 44.62

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



95.05
Siehe Seite 5



Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	95.05	44.52 44.62	Fassung mit Schraubklemme (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbücke - 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 Schraubklemme (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbücke - 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 Schraubklemme (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbücke - 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 Zugfederklemme - 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 Zugfederklemme - Für das zeitsparende Anschliessen	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Variclip, m Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



95.65
Siehe Seite 10

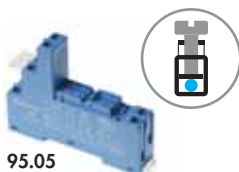


Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	95.65	44.52 44.62	Fassung mit Schraubklemme (Käfigklemme)	Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung	- Haltebügel (Metall)



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)



95.05

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Zulassung für die Kombination aus Fassung und Relais bei einigen Ausführungen



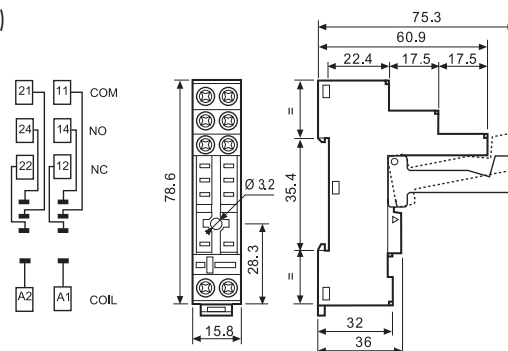
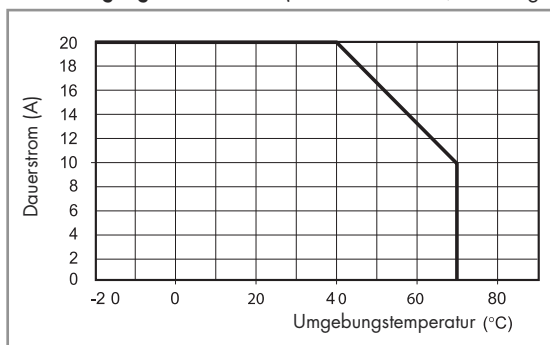
095.01



060.72

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30 und Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02	95.05 Blau	95.05.0 Schwarz	
Relais Typ	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 des Typ 95.05, 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, Ersatz für 86.10 und 86.20		
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	
Abisolierungslänge	mm	8	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 95.05	eindrätig	mehrdrätig	
	mm²	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

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

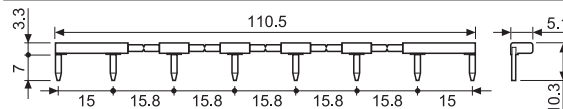


* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.



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	



Zeitmodule Typ 86.30 (Ersatz für Typ 86.10 und 86.20)	
Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0,05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC 86.30.0.024.0000

Zulassungen (Details auf Anfrage):



86.30



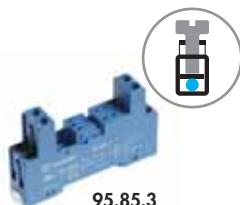
99.02

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.

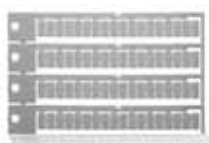


95.85.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



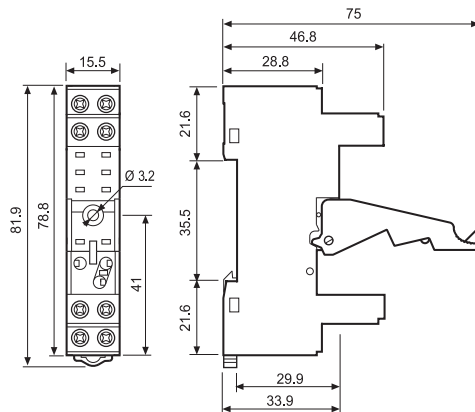
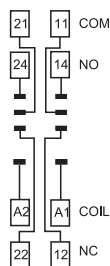
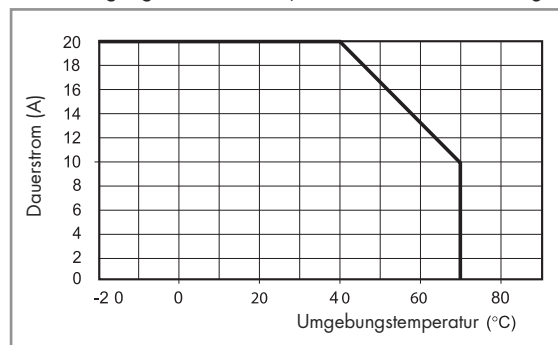
095.91.3



060.72

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		95.85.3	95.85.30
Relais Typ		Blau	Schwarz
Zubehör		44.52, 44.62	
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 des Typ 95.85.3/30, 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 L 95)
Drehmoment		Nm	0,5
Abisolierungslänge		mm	7
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 95.85.3		eindrähtig	mehrdrähtig
		mm²	1x6 / 2x2,5
		AWG	1x10 / 2x14

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

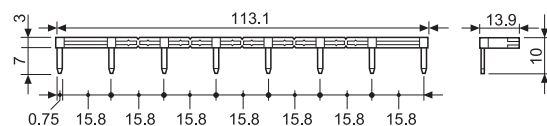


* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.



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	



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	

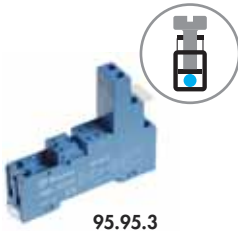


99.80

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



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

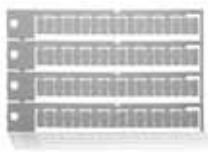


95.95.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



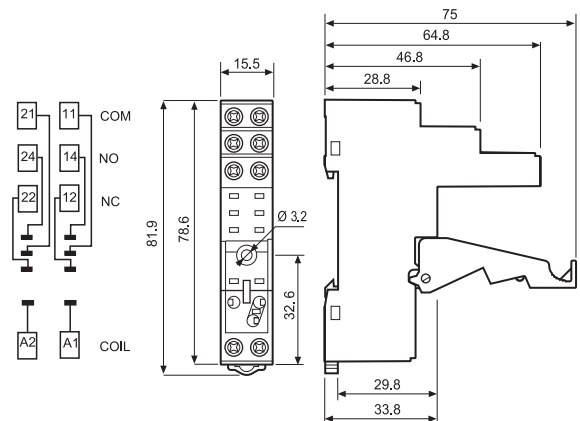
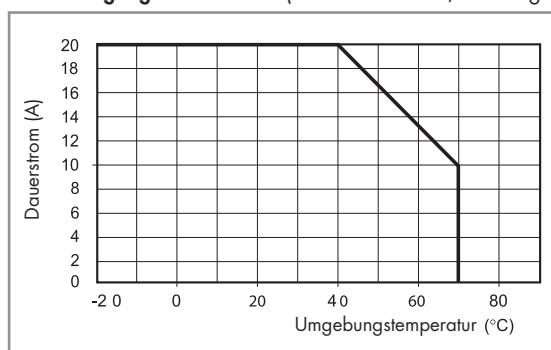
095.91.3



060.72

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		95.95.3 Blau	95.95.30 Schwarz
Relais Typ		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 des Typ 95.95.3/30, 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
Abisolierungslänge		mm	8
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig
für Fassung 95.95.3		mm²	1x6 / 2x2,5
		AWG	1x10 / 2x14
			1x12 / 2x14

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



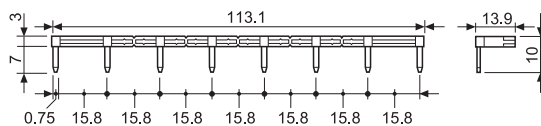
* Bei Fassung mit Relais 44.62 und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten.



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	



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.

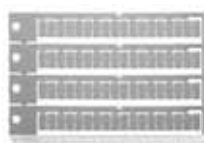


95.55

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



095.91.3



060.72

Fassung mit Zugfederklemmen für zeitsparende, Verdrahtung
Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35 für Anzeige- und Entstörmodule 99.02. "Sichere Trennung" nach EN 50178, EN 60204 zwischen Spule und Kontakten

Relais Typ

Zubehör

Haltebügel (Metall)

"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)

Anzeige- und EMV-Entstörmodule

Zeitmodule

Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiss, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter

Allgemeine Angaben

Strombahnbelastbarkeit

Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)

Schutzart

Umgebungstemperatur

Abisolierungslänge

Anschlussquerschnitt

für Fassung 95.55

95.55

Blau

95.55.0

Schwarz

44.52, 44.62

095.71

095.91.3

99.02

86.30, Ersatz für 86.10 und 86.20

060.72

10 A - 250 V *

kV

IP 20

°C

-25...+70 (siehe Diagramm L95)

mm

mm²

AWG

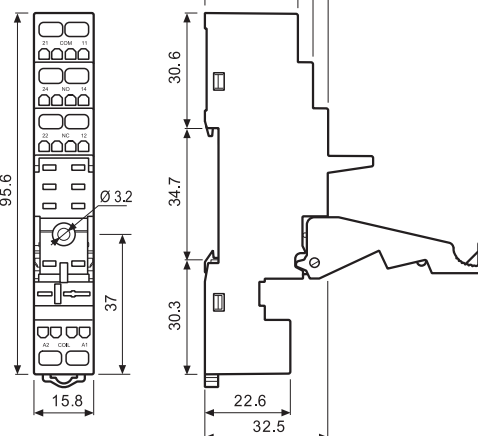
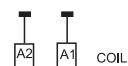
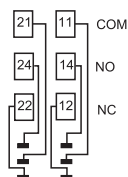
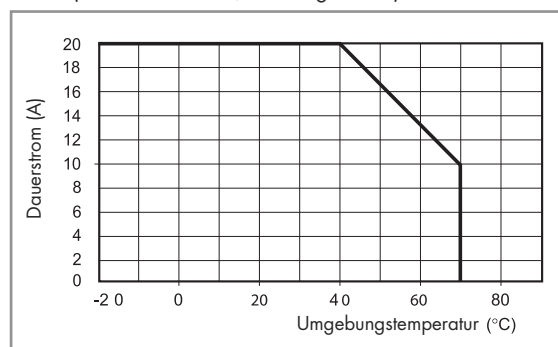
eindrätig

2x(0,2...1,5)

2x(24...18)

73.7

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 beachten.

Zeitmodule Typ 86.30 (Ersatz für Typ 86.10 und 86.20)

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

Zulassungen (Details auf Anfrage):



86.30



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.

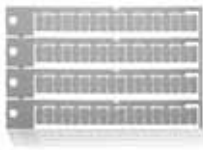


95.55.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

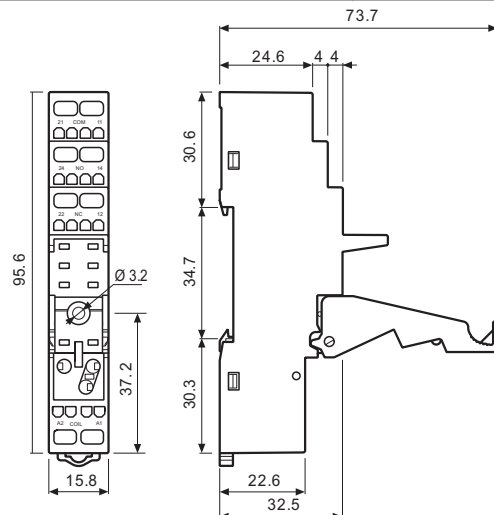
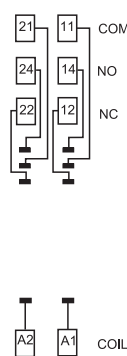
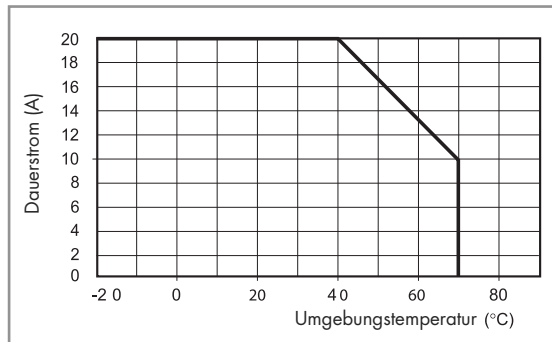


095.91.3



060.72

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

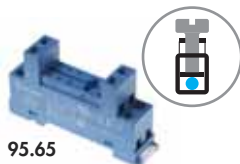
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



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	

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



95.65

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für
Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01

Relais Typ

Zubehör

Haltebügel (Metall)

Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu
8 Fassungen des Typs 95.65, Dauerstrom 10 A

Anzeige- und EMV-Entstörmodule

Allgemeine Angaben

Strombahnbelastbarkeit

Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte

Schutzart

Umgebungstemperatur

Drehmoment

Abisolierungslänge

Max. Anschlussquerschnitt
für Fassungen 95.65

95.65

Blau

44.52, 44.62

095.71

095.08

—

10 A - 250 V *

2 kV AC

IP 20

°C -40...+70 (siehe Diagramm L95)

Nm 0,5

mm 7

m² 1x6 / 2x2,5

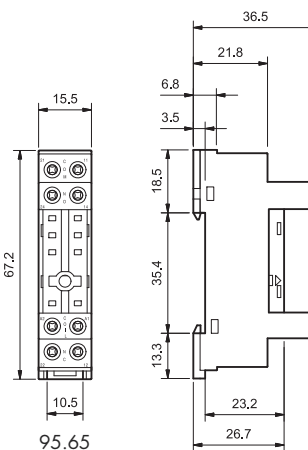
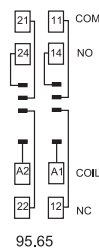
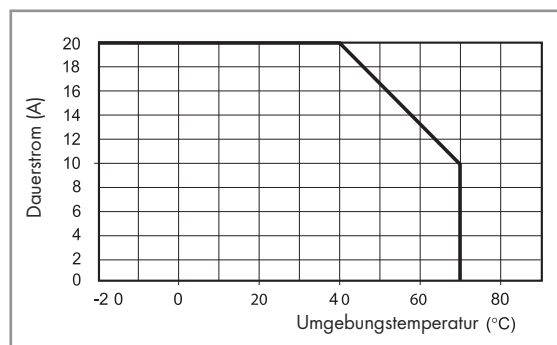
AWG 1x10 / 2x14

mehrdrätig

1x4 / 2x2,5

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 beachten.



095.08

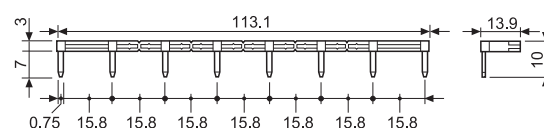


Kammbrücke, für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.65

Bemessungswerte

095.08 (Blau)

10 A - 250 V



95.15.2

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Printfassung

Relais Typ

Zubehör

Haltebügel (Metall)

Haltebügel (Kunststoff)

Allgemeine Angaben

Strombahnbelastbarkeit

Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)

Schutzart

Umgebungstemperatur

95.15.2 (Blau)

44.52, 44.62

95.15.20 (Schwarz)

44.52, 44.62

095.51

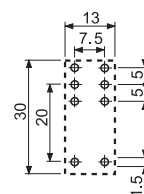
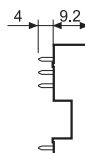
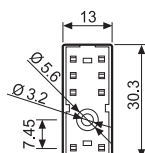
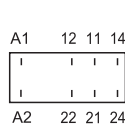
095.52

10 A - 250 V

kV 6

IP 20

°C -40...+70



Ansicht auf die Anschlüsse