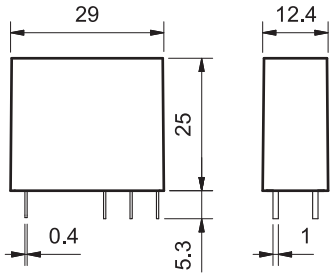
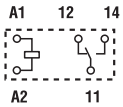
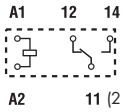
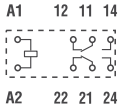
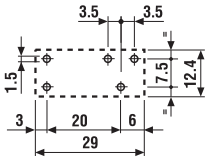
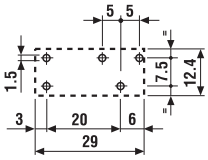
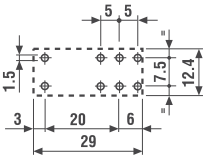
Standard-Leistungsrelais für Fassungen und Leiterplatte mit großen Leistungsreserven und den meisten Zulassungen

- Durch Kontaktmaterial- und Spulenauswahl vielfältig anpassbar
- Spulen für AC, DC, DC sensitiv 500 mW oder bistabil mit einer Spule
- 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
- 5 mm lange Pins zur zuverlässigen Kontaktierung in Fassungen
- Umgebungstemperatur bis + 85 °C
- Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen



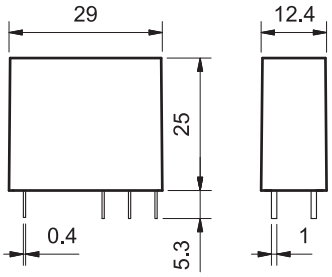
	40.31	40.51	40.52
	• 1 Wechsler, 10 A • Raster 3,5 mm • Für Leiterplatte oder Fassung	• 1 Wechsler, 10 A • Raster 5 mm • Für Leiterplatte oder Fassung	• 2 Wechsler, 8 A • Raster 5 mm • Für Leiterplatte oder Fassung
			
			
	Ansicht auf die Anschlüsse	* bei Einsatz in Fassungen Ansicht auf die Anschlüsse	Ansicht auf die Anschlüsse

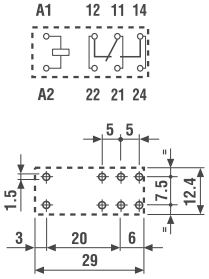
		40.31	40.51	40.52
Kontakte				
Anzahl der Kontakte		1 Wechsler	1 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/20	10/20	8/15
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	2.500	2.000
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	500	500	400
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,3
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	10/0,3/0,12	10/0,3/0,12	8/0,3/0,12
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	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Bemessungsleistung AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Arbeitsbereich	AC	(0,8...1,1)U_N	(0,8...1,1)U_N	(0,8...1,1)U_N
	DC/DC sens.	(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,75)U_N	(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,75)U_N	(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,75)U_N
Haltespannung	AC/DC	0,8 U_N /0,4 U_N	0,8 U_N /0,4 U_N	0,8 U_N /0,4 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	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	7/3 - (12/4 sensitiv)	7/3 - (12/4 sensitiv)	7/3 - (12/4 sensitiv)
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000	1.000	1.000
Umgebungstemperatur	°C	–40...+85	–40...+85	–40...+85
Relaisschutzart		RT II*	RT II*	RT II*
Zulassungen (Details auf Anfrage)		RINA		

* Siehe Technische Erläuterungen "Hinweise für automatischen Lötprozess" Seite 312.

Standard-Leistungsrelais für Fassungen und Leiterplatte mit großen Leistungsreserven und den meisten Zulassungen

- Durch Kontaktmaterial- und Spulenauswahl vielfältig anpassbar
- Spulen für AC, DC, DC sensitiv 500 mW oder bistabil mit einer Spule
- 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
- 5 mm lange Pins zur zuverlässigen Kontaktierung in Fassungen
- Umgebungstemperatur bis + 85 °C
- Fassungen mit Schraub- oder Zugfederklemmen



	40.61	40.xx.6
	• 1 Wechsler, 16 A • Raster 5 mm • Für Leiterplatte oder Fassung	• Bistabiles Relais mit einer Spule • Raster und Kontaktausführung wie die Typen 40.31/51/52/61
	 Ansicht auf die Anschlüsse	40.31.6... 40.51.6... 40.52.6... 40.61.6... Ansteuerung und Wirkungsweise siehe Seite 8

		40.61	40.xx.6
Kontakte			
Anzahl der Kontakte		1 Wechsler	Siehe Relais 40.31 40.51 40.52 40.61
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	16/30*	
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	
Max. Schaltleistung AC1	VA	4.000	
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	750	
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,55	
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	16/0,3/0,12	
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	500 (10/5)	
Kontaktmaterial Standard		AgCdO	
Spule			
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	6-12-24-48-60-110-120-230-240	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
Nennspannungen (U_N)	V DC	***Siehe rechts	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
Bemessungsleistung AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	1,2/0,65/0,5	1,0/1,0/—
Arbeitsbereich	AC	(0,8...1,1)U_N	(0,8...1,1)U_N
	DC/DC sens.	(0,73...1,5)U_N/(0,8...1,5)U_N	(0,8...1,1)U_N/—
Haltespannung	AC/DC	0,8 U_N /0,4 U_N	—
Rückfallspannung	AC/DC	0,2 U_N /0,1 U_N	—
Allgemeine Daten			
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	Siehe Relais 40.31 40.51 40.52 40.61
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	$100 \cdot 10^3$	
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	7/3 - (12/4 sensitiv)	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+85	Minimale Impuldauer ≥ 20 ms
Relaisschutzart		RT II**	
Zulassungen (Details auf Anfrage)			

* 120 A - 5 ms bei dem Kontaktwerkstoff $AgSnO_2$ am Schließer

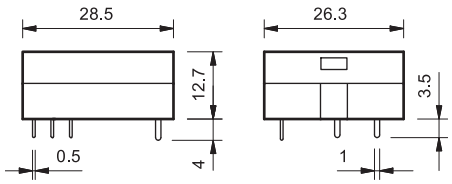
*** Nennspannungen (U_N): 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 V DC

** Siehe Technische Erläuterungen "Hinweise für automatischen Lötprozess" Seite 312.

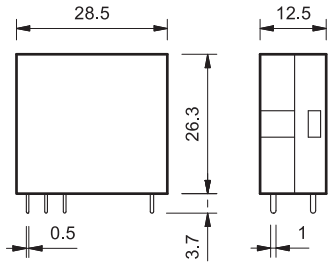
XII-2012, www.findernet.com

Leiterplattenrelais

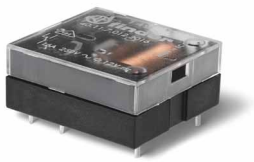
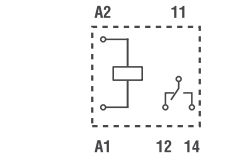
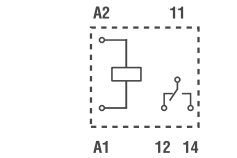
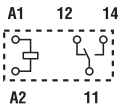
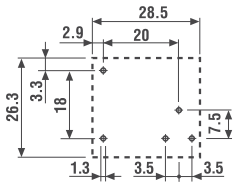
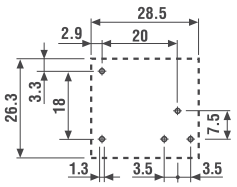
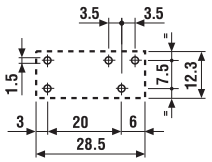
- Sensitive DC-Spule, 500 mW
- Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke
- Umgebungstemperatur bis + 70 °C



40.11



40.41

40.11	40.11-2016	40.41
		
• 1 Wechsler, 10 A • Raster 3,5 mm • Für Leiterplatte, 12,7 mm hoch	• 1 Wechsler, 16 A • Raster 3,5 mm • Für Leiterplatte, 12,7 mm hoch	• 1 Wechsler, 10 A • Raster 3,5 mm • Für Leiterplatte
		
		
Ansicht auf die Anschlüsse	Ansicht auf die Anschlüsse	Ansicht auf die Anschlüsse

		40.11	40.11-2016	40.41
Kontakte				
Anzahl der Kontakte		1 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/20	16/30	10/20
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500	4.000	2.500
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	500	750	500
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,37	0,55	0,37
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	10/0,3/0,12	16/0,3/0,12	10/0,3/0,12
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	300 (5/5)	500 (10/5)	300 (5/5)
Kontaktmaterial Standard		AgCdO	AgCdO	AgCdO
Spule				
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	—	—	—
Nennspannungen (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60	6 - 12 - 24 - 48	6 - 12 - 24 - 48 - 60
Bemessungsleistung AC/DC/DC sens.	VA (50 Hz)/W/W	—/—/0,5	—/—/0,5	—/—/0,5
Arbeitsbereich	AC	—	—	—
	DC/DC sens.	—/(0,73...1,75)U_N	—/(0,73...1,75)U_N	—/(0,73...1,75)U_N
Haltespannung	AC/DC	—/0,4 U_N	—/0,4 U_N	—/0,4 U_N
Rückfallspannung	AC/DC	—/0,1 U_N	—/0,1 U_N	—/0,1 U_N
Allgemeine Daten				
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	200 · 10^3	50 · 10^3	200 · 10^3
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	12/4	12/4	12/4
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000	1.000	1.000
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70	–40...+70	–40...+70
Relaisschutzart		RT I	RT I	RT I
Zulassungen (Details auf Anfrage)				

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 40 als Steckrelais oder für Leiterplatten, 2 Wechsler - 8 A, Spulenspannung 230 V AC.

										A	B	C	D
4	0	.	5	2	.	8	.	2	3	0	.	0	0	0	0

Serie

Typ
1 = Raster 3,5 mm, liegend, für Leiterplatte
3 = Raster 3,5 mm
4 = Raster 3,5 mm, nur für Leiterplatte
5 = Raster 5 mm
6 = Raster 5 mm

Anzahl der Kontakte
1 = 1 Kontakt bei:
40.11, 10 A/16 A
40.31, 10 A
40.41, 10 A
40.51, 10 A
40.61, 16 A
2 = 2 Kontakte bei:
40.52, 8 A

Spulenerregung
6 = AC/DC bistabil
7 = DC sensitiv
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Spulennennspannung
Siehe Spulentabelle

A: Kontaktmaterial
0 = AgNi, Standard bei 40.31/51/52, AgCdO bei 40.61
2 = AgCdO, Standard bei 40.11/41
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Kontaktart
0 = Wechsler
3 = Schließer

C: Option
0 = Keine
16 = Max. Dauerstrom 16 A (bei 40.11)

D: Ausführung
0 = Standard
1 = Waschdicht (RT III)
3 = Hochtemperatur (+125°C) und Waschdicht

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

Typ	Spule	A	B	C	D
40.11	DC sensitiv	**2** - 4	**0**	**0**	**0**
40.11	DC sensitiv	**2** - 4	0	16	/
40.41	DC sensitiv	0 - **2**	**0** - 3	**0**	**0**
40.31*/51	AC-DC sensitiv	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1
40.31/51	DC	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
40.52	AC-DC sensitiv	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1
40.52	DC	**0** - 2 - 5	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
40.61*	AC-DC sensitiv	**0** - 4	**0** - 3	**0**	**0** - 1
40.61	DC	**0** - 4	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
40.31/51/52/61	bistabil	**0**	**0**	**0**	**0**

* Im Rahmen der Ausweitung der Produktionskapazität wurde neben einer neuen Produktionsanlage das Design entsprechend der bewährten Printrelais-Ausführung 40.31.7.0xx.xx20 und 40.61.7.0xx.xx20 bei der sensitiven DC-Ausführung angepasst. Die Produktionsumstellung erfolgt innerhalb des 1. Quartals 2013 bei den unten aufgeführten Typen. Weitere technische Daten siehe: Steck-/Printrelais 12 - 16 A.

40.31 **Auslauftyp** 1 Kontakt 10 A	**40.31** **Neu** 1 Kontakt 12 A	**40.61** **Auslauftyp** 1 Kontakt 16 A	**40.61** **Neu** 1 Kontakt 16 A
Raster 3,5 mm Für Fassung** oder Leiterplatte Anschlußstiftlänge 5,3 mm		Raster 5 mm Für Fassung oder Leiterplatte Anschlußstiftlänge 5,3 mm	
Code		**Code**	
40.31.7.012.0000		40.61.7.012.0000	
40.31.7.012.0001		40.61.7.012.0001	
40.31.7.012.0300		40.61.7.012.0300	
40.31.7.012.0301		40.61.7.012.0301	
40.31.7.024.0000		40.61.7.024.0000	
40.31.7.024.0001		40.61.7.024.0001	
40.31.7.024.0300		40.61.7.024.0300	
40.31.7.024.0301		40.61.7.024.0301	

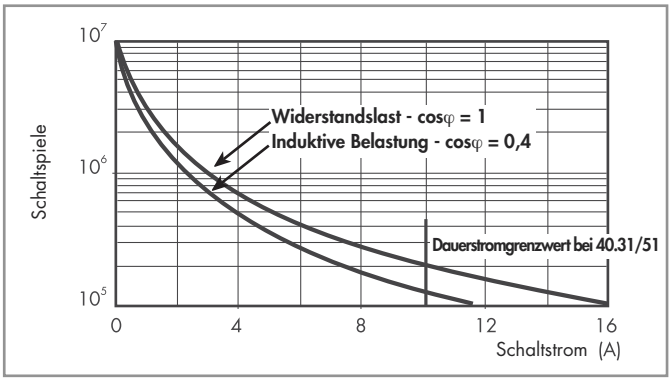
** Bei Fassungen mit Relais 40.31 darf der max. Dauerstrom 10 A betragen.

Allgemeine Angaben

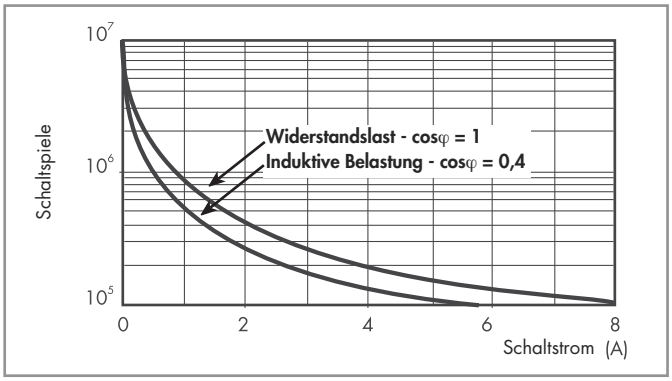
Isolationseigenschaften nach EN 61810-1					
		1 Kontakt		2 Kontakte	
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400		230/400	
Bemessungsisolationsspannung	V AC	250	400	250	400
Verschmutzungsgrad		3	2	3	2
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz					
Art der Isolation		Verstärkte Isolierung (8 mm)		Verstärkte Isolierung (8 mm)	
Überspannungskategorie		III		III	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	6		6	
Spannungsfestigkeit	V AC	4.000		4.000	
Isolation zwischen benachbarten Kontakten					
Art der Isolation		—		Basis Isolierung	
Überspannungskategorie		—		II	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	—		2,5	
Spannungsfestigkeit	V AC	—		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 3 (2 kV)	
Weitere Daten					
Prellzeit beim Schließer des Schließer/Öffners	ms	2/5			
Vibrationsfestigkeit (5...55)Hz: Schließer/Öffner	g	10/4 (1 Wechsler)		15/3 (2 Wechsler)	
Schockfestigkeit	g	13			
Wärmeabgabe an die Umgebung ohne Kontaktstrom	W	0,6			
Wärmeabgabe an die Umgebung bei Dauerstrom	W	1,2 (40.11/31/41/51)		2 (40.61/52/40.11-2016)	
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5			

Kontaktdaten

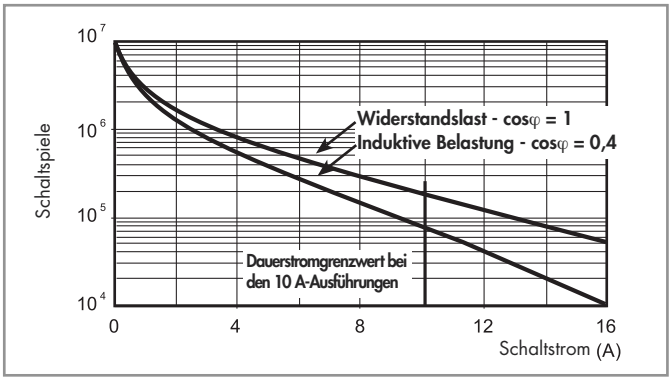
F 40 - Elektrische Lebensdauer bei AC
Typ 40.31/51/61



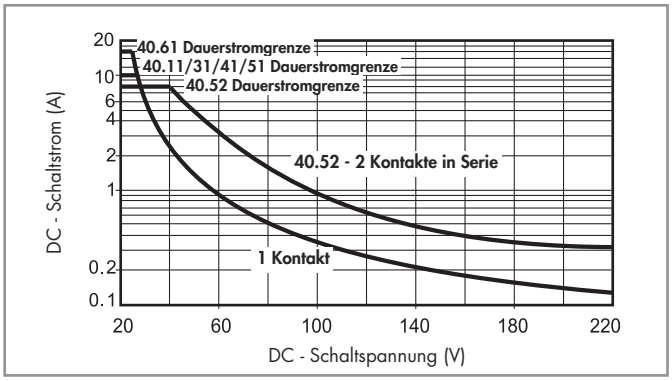
F 40 - Elektrische Lebensdauer bei AC
Typ 40.52



F 40 - Elektrische Lebensdauer bei AC
Typ 40.11/41



H 40 - 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 (Typ 40.31/51/52/61)

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
5	**9**.005	3,65	7,5	38	130
6	**9**.006	4,4	9	55	109
7	**9**.007	5,1	10,5	75	94
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
18	**9**.018	13,1	27	500	36
21	**9**.021	15,3	31,5	700	30
24	**9**.024	17,5	36	900	27
28	**9**.028	20,5	42	1.200	23
36	**9**.036	26,3	54	2.000	18
48	**9**.048	35	72	3.500	14
60	**9**.060	43,8	90	5.500	11
90	**9**.090	65,7	135	12.500	7,2
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 (Typ 40.31/51/52/61)

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}*	Arbeitsbereich U_{max}**	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3,7	8,8	50	100
6	**7**.006	4,4	10,5	75	80
7	**7**.007	5,1	12,2	100	70
9	**7**.009	6,6	15,8	160	56
12	**7**.012	8,8	21	288	42
14	**7**.014	10,2	24,5	400	35
18	**7**.018	13,2	31,5	650	27,7
21	**7**.021	15,4	36,9	900	23,4
24	**7**.024	17,5	42	1.150	21
28	**7**.028	20,5	49	1.600	17,5
36	**7**.036	26,3	63	2.600	13,8
48	**7**.048	35	84	4.800	10
60	**7**.060	43,8	105	7.200	8,4
90	**7**.090	65,7	157	16.200	5,6
110	**7**.110	80,3	192	23.500	4,7
125	**7**.125	91,2	219	32.000	3,9

*U_{min} = 0,8 U_N bei 40.61 **U_{max} = 1,5 U_N bei 40.61

DC Ausführung - sensitiv 0,5 W (Typ 40.11/41)

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}*	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
6	**7**.006	4,4	10,5	75	80
12	**7**.012	8,8	21	300	40
24	**7**.024	17,5	42	1.200	20
48	**7**.048	35	84	4.600	10,4
60	**7**.060	43,8	105	7.200	8,3

*U_{max} = 1,5 U_N bei 40.11-2016

AC Ausführung (Typ 40.31/51/52/61)

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4,8	6,6	21	168
12	**8**.012	9,6	13,2	80	90
24	**8**.024	19,2	26,4	320	45
48	**8**.048	38,4	52,8	1.350	21
60	**8**.060	48	66	2.100	16,8
110	**8**.110	88	121	6.900	9,4
120	**8**.120	96	132	9.000	8,4
230	**8**.230	184	253	28.000	5
240	**8**.240	192	264	31.500	4,1

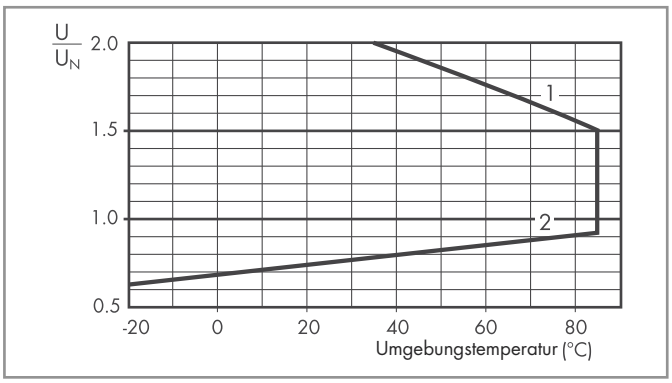
AC/DC Ausführung - bistabil (Typ 40.31/51/52/61)

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I	Entregungs-widerstand** R_{DC}
V		V	V	Ω	mA	Ω
5	**6**.005	4	5,5	23	215	37
6	**6**.006	4,8	6,6	33	165	62
12	**6**.012	9,6	13,2	130	83	220
24	**6**.024	19,2	26,4	520	40	910
48	**6**.048	38,4	52,8	2.100	21	3.600
110	**6**.110	88	121	11.000	10	16.500

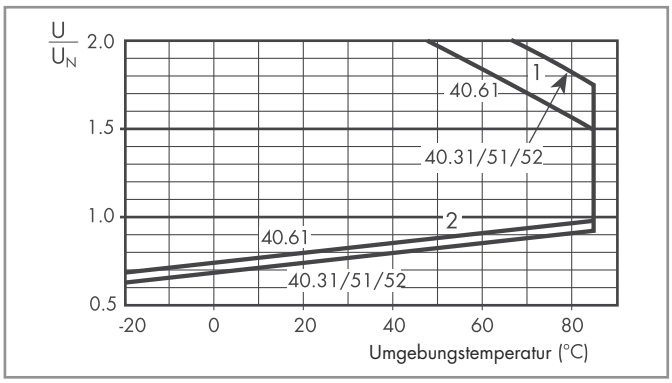
** R_{DC} = Entregungswiderstand bei DC, R_{AC} = 1,3 x R_{DC}, 1W
Funktionsbeschreibung und Schaltbild siehe nächse Seite.

Spulendaten

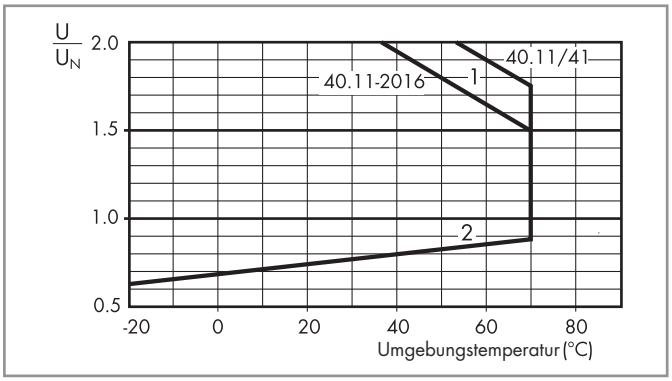
R 40 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
Standardspule, 650 mW, Typ 40.31/51/52/61



R 40 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
Sensitive Spule, 500 mW, Typ 40.31/51/52/61

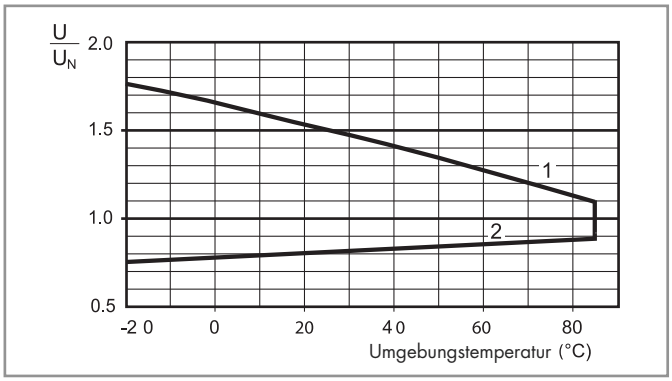


R 40 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
Sensitive Spule, Typ 40.11/41



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

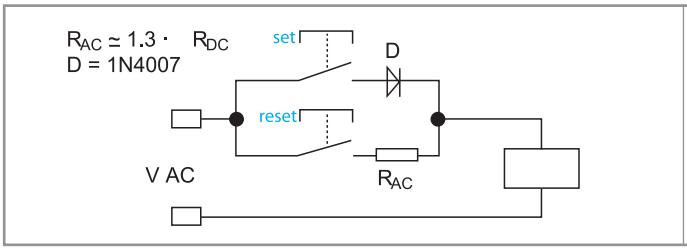
R 40 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich



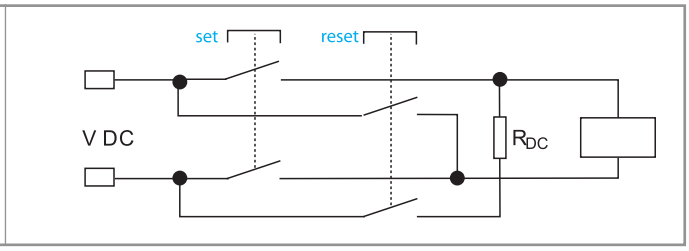
1 - Max. zulässige Spulenspannung
2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

Anschlussbilder Serie 40-bistabil (das Relais ist ohne Kontakte dargestellt)

AC



DC



Der Wert für den Entregungswiderstand R_{DC} ist den Spulendaten, AC/DC Ausführung bistabil, zu entnehmen.

Bei Betätigung des EIN-Schalters erfolgt über die Diode eine Magnetisierung des Relais. Das Relais geht in die Arbeitsstellung und verbleibt in dieser Stellung auch nach Abschalten der Erregung. Bei Betätigung des AUS-Schalters wird über den Vorwiderstand das Relais entregt. Das Relais fällt in die Ausgangslage zurück.

Bei Betätigung des EIN-Schalters erfolgt eine Magnetisierung des Relais. Das Relais geht in die Arbeitsstellung und verbleibt in dieser Stellung auch nach Abschalten der Erregung. Bei Betätigung des AUS-Schalters wird über den Vorwiderstand das Relais mit umgekehrter Stromrichtung entregt. Das Relais fällt in die Ausgangslage zurück.

Die Mindestimpulslänge für das Umschalten in die Arbeitsstellung bzw. in die Ausgangslage ist 20 ms.
Das Relais kann mit 100% Einschaltdauer betrieben werden.

Serie 95 - Fassungsübersicht zur Serie 40

95.05

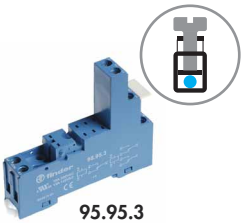
Siehe Seite 10

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	95.03	40.31	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf	- Anzeige- und
	95.05	40.51	(Käfigklemme)	Tragschiene DIN EN	EMV-Entstörmodule
		40.52		60715 TH35	- Zeitmodule
		40.61		oder Schraubbefestigung	- Kammbrücke
					- Variclip, Halte- und
					Demontagebügel (Kunststoff)

95.85.3

Siehe Seite 11

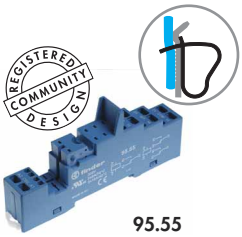
Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	95.83.3	40.31	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf	- Anzeige- und
	95.85.3	40.51	(Käfigklemme)	Tragschiene DIN EN	EMV-Entstörmodule
		40.52		60715 TH35	- Kammbrücke
		40.61		oder Schraubbefestigung	- Variclip, Halte- und
					Demontagebügel (Kunststoff)



95.95.3

Siehe Seite 12

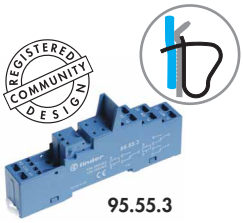
Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	95.93.3	40.31	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf	- Anzeige- und
	95.95.3	40.51	(Käfigklemme)	Tragschiene DIN EN	EMV-Entstörmodule
		40.52		60715 TH35	- Kammbrücke
		40.61		oder Schraubbefestigung	- Variclip, Halte- und
					Demontagebügel (Kunststoff)



95.55

Siehe Seite 13

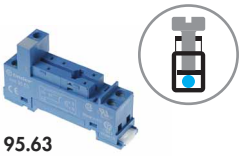
Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.02	95.55	40.51	**Fassung mit Zugfederklemme**	Aufrastbar auf	- Anzeige- und
		40.52	- Für das zeitsparende Anschliessen	Tragschiene DIN EN	EMV-Entstörmodule
		40.61		60715 TH35	- Zeitmodule
				oder Schraubbefestigung	- Variclip, Halte- und
					Demontagebügel (Kunststoff)



95.55.3

Siehe Seite 14

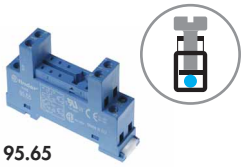
Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.80	95.55.3	40.51	**Fassung mit Zugfederklemme**	Aufrastbar auf	- Anzeige- und
		40.52	- Für das zeitsparende Anschliessen	Tragschiene DIN EN	EMV-Entstörmodule
		40.61		60715 TH35	- Variclip, Halte- und
				oder Schraubbefestigung	Demontagebügel (Kunststoff)



95.63

Siehe Seite 15

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
99.01	95.63	40.31	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf	- Anzeige- und
			(Käfigklemme)	Tragschiene DIN EN	EMV-Entstörmodule
				60715 TH35	- Haltebügel (Metall)
				oder Schraubbefestigung	



95.65

Siehe Seite 15

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	95.65	40.51	**Fassung mit Schraubklemme**	Aufrastbar auf	- Haltebügel (Metall)
		40.52	(Käfigklemme)	Tragschiene DIN EN	
		40.61		60715 TH35	
				oder Schraubbefestigung	

95.13.2

Siehe Seite 16

Modul	Fassung	Relais	Beschreibung	Befestigung	Zubehör
—	95.13.2	40.31	**Printfassung**	Löten auf Leiterplatten	- Haltebügel (Metall)
		40.41			- Haltebügel (Kunststoff)
—	95.15.2	40.51			
		40.52			
		40.61			

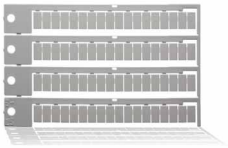
Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40

95.05

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Zulassung für die Kombination aus Fassung und Relais bei einigen Ausführungen

095.01



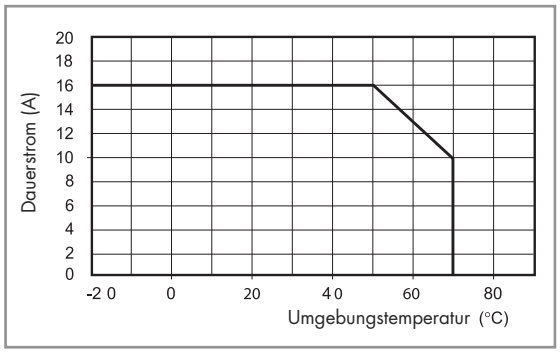
060.72

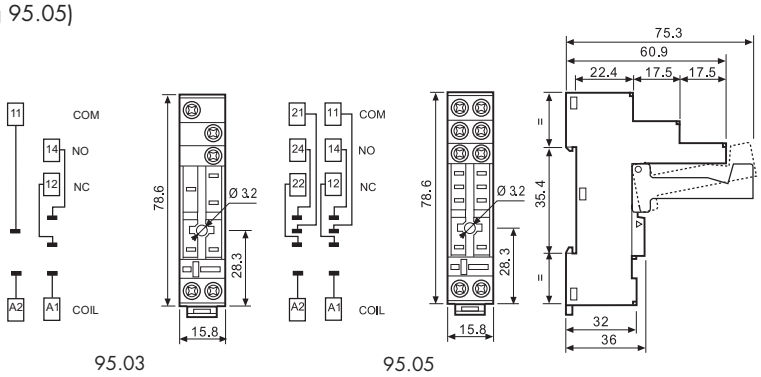
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30 und Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02	**95.03 Blau**	**95.03.0 Schwarz**	**95.05 Blau**	**95.05.0 Schwarz**
Relais Typ	40.31		40.51/ 52/ 61	
Zubehör				
Haltebügel (Metall)	095.71			
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen des Typs 95.03, 95.05, Dauerstrom 10 A	095.18	095.18.0	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			
Zeitmodul	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	
Abisolierungslänge	mm	8	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 95.03 und 95.05		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm^2	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

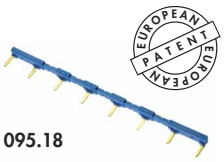
* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken. Bei Fassung mit Relais 40.52/40.61und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten. Bei Fassungen mit Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 40.52, 40.61 / Fassung 95.05)



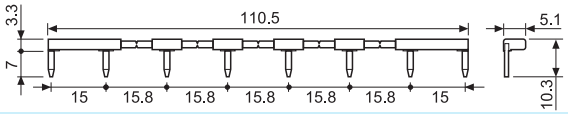


95.03 95.05



095.18

Kammbrücke, für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.03 oder 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):

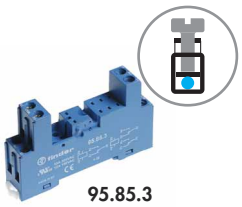
Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen 95.03 und 95.05

		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.

XII-2012, www.findernet.com

Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40



95.85.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

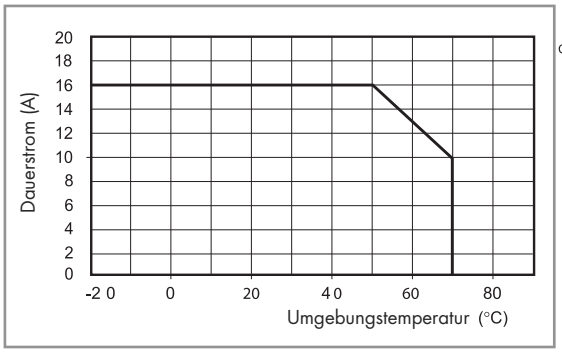
095.91.3

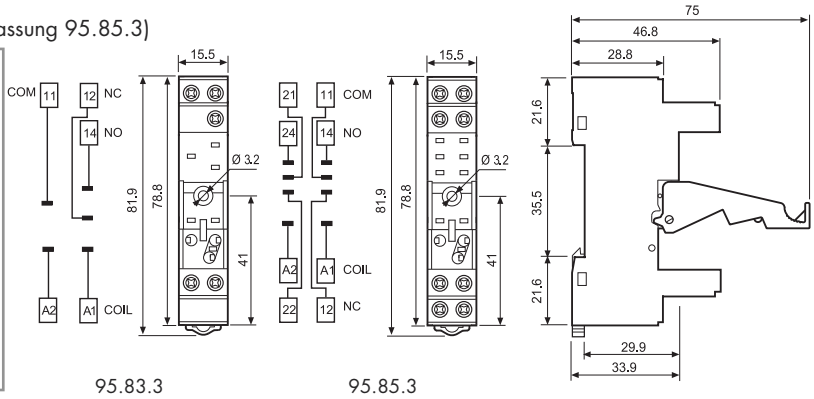
060.72

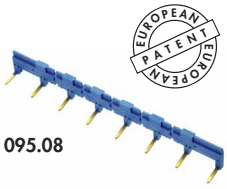
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		**95.83.3 Blau**	**95.83.30 Schwarz**	**95.85.3 Blau**	**95.85.30 Schwarz**
Relais Typ		40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Zubehör					
Haltebügel (Metall)		095.71			
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen des Typs 95.83.3/30, 95.85.3/30, Dauerstrom 10 A		095.08	095.08.0	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	7			
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig		mehrdrähtig	
für Fassungen 95.83.3 und 95.85.3	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken. Bei Fassung mit Relais 40.52/40.61und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten. Bei Fassungen mit Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 40.52, 40.61 / Fassung 95.85.3)

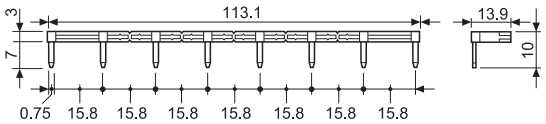






095.08

Kammbrücke, für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.83.3 oder 95.85.3	095.08 (Blau)	095.08.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	



99.80

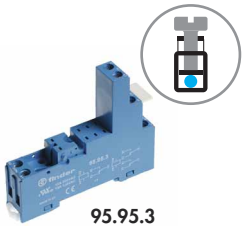
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen 95.83.3 und 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	

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

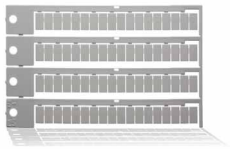
Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40



95.95.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

095.91.3

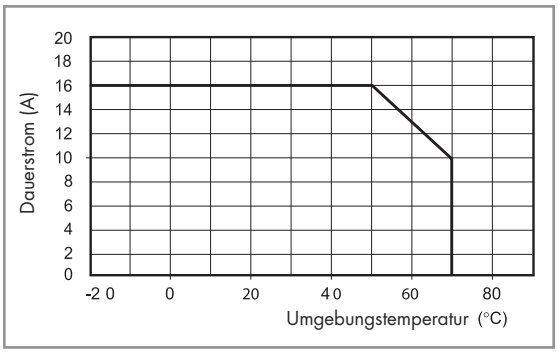


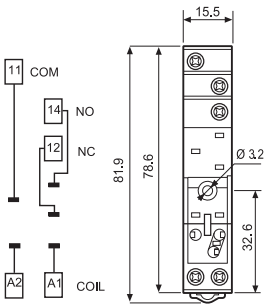
060.72

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.80		**95.93.3 Blau**	**95.93.30 Schwarz**	**95.95.3 Blau**	**95.95.30 Schwarz**
Relais Typ		40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Zubehör					
Haltebügel (Metall)		095.71			
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen des Typs 95.93.3/30, 95.95.3/30, Dauerstrom 10 A		095.08	095.08.0	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 Fassungen 95.93.3 und 95.95.3	mm^2	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

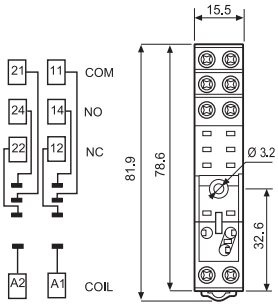
* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken. Bei Fassung mit Relais 40.52/40.61und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten. Bei Fassungen mit Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 40.52, 40.61 / Fassung 95.95.3)

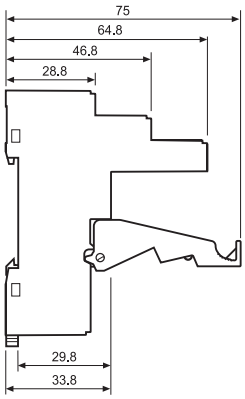


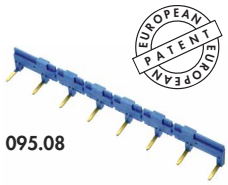


95.93.3



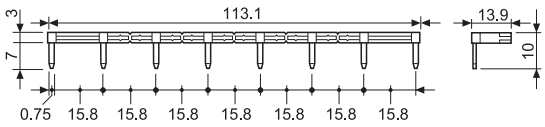
95.95.3





095.08

Kammbrücke, für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.93.3 oder 95.95.5	095.08 (Blau)	095.08.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	



99.80

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

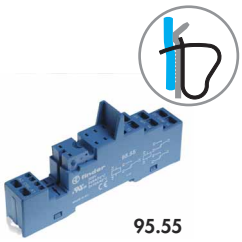
Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen 95.93.3 und 95.95.3

		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.

XII-2012, www.findernet.com

Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40

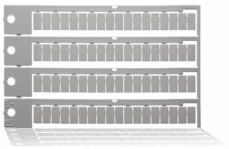


95.55

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

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		**95.55** **Blau**	**95.55.0** **Schwarz**
Relais Typ		40.51, 40.52, 40.61	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		095.91.3	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.02	
Zeitmodul		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)	
Abisolierungslänge	mm	8	
Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig
für Fassung 95.55	mm^2	2x(0,2…1,5)	2x(0,2…1,5)
	AWG	2x(24…18)	2x(24…18)

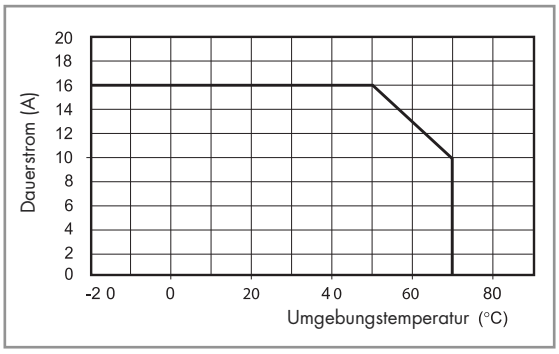
095.91.3

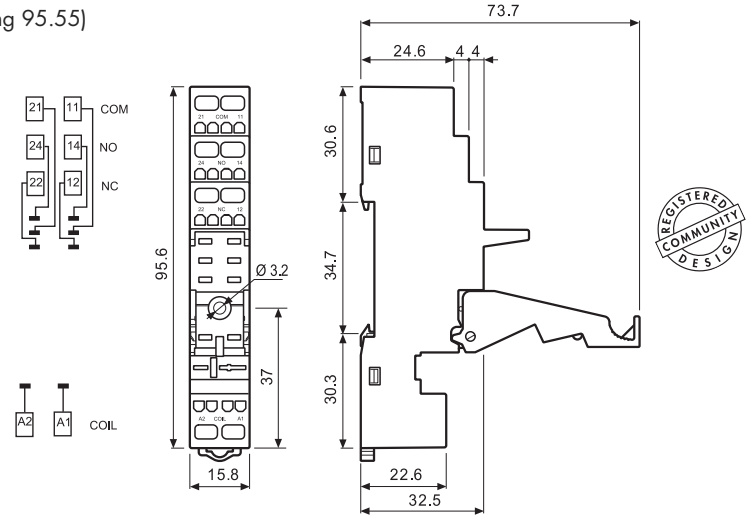


060.72

* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken. Bei Fassung mit Relais 40.52/40.61und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten. Bei Fassungen mit Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 40.52, 40.61 / Fassung 95.55)





86.30

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):

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

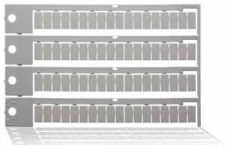
* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40

95.55.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

095.91.3

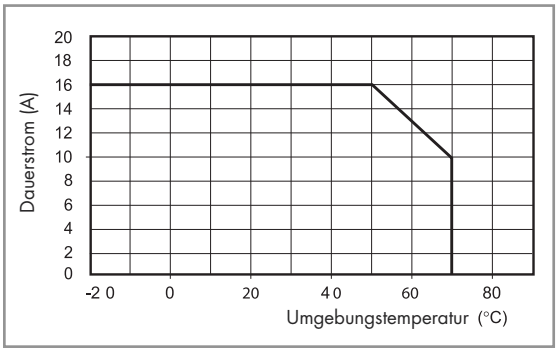


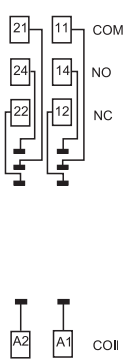
060.72

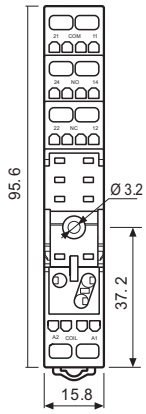
Fassung mit Zugfederklemmen für zeitsparende, Verdrahtung Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60715 TH35 für Anzeige- und Entstörmodule 99.80. "Sichere Trennung" nach EN 50178, EN 60204 zwischen Spule und Kontakten		**95.55.3 Blau**	**95.55.30 Schwarz**
Relais Typ		40.51, 40.52, 40.61	
Zubehör			
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)	
Abisolierungslänge	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)

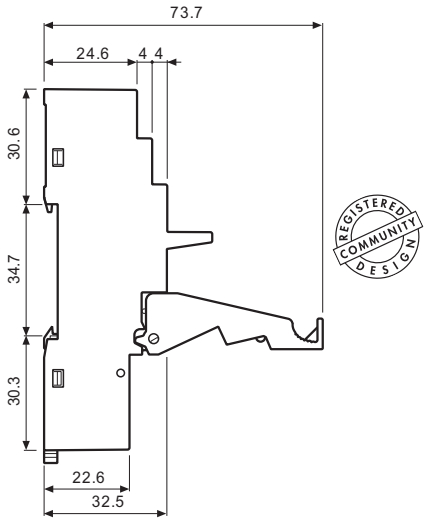
* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken. Bei Fassung mit Relais 40.52/40.61und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten. Bei Fassungen mit Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 40.52, 40.61 / Fassung 95.55.3)









99.80

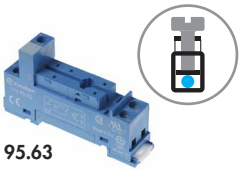
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

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	

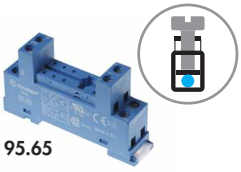
* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40



95.63

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



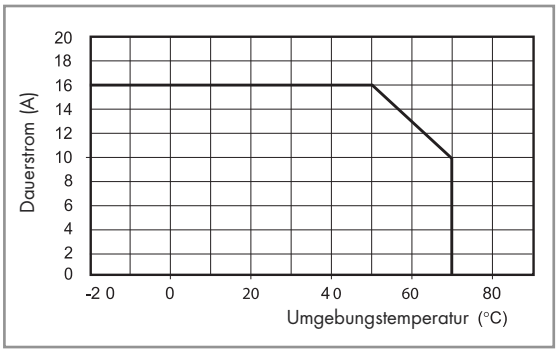
95.65

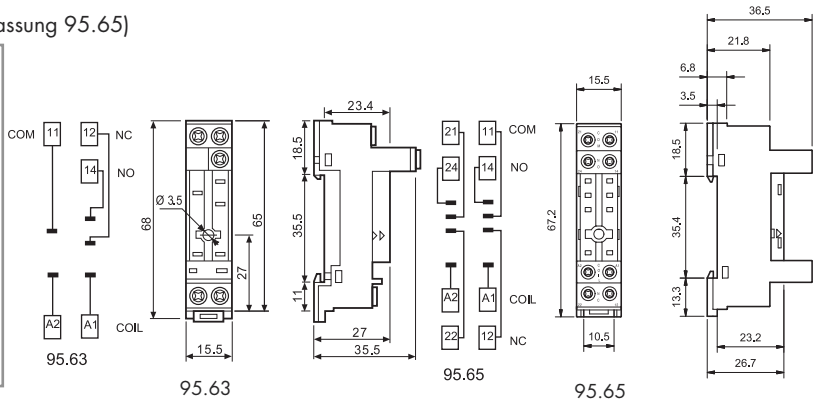
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

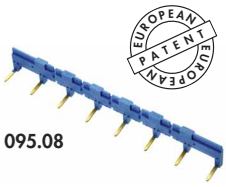
Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01		**95.63** **Blau**	**95.65** **Blau**
Relais Typ		40.31	40.51, 40.52, 40.61
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		095.71	
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 8 Fassungen des Typs 95.63, 95.65, Dauerstrom 10 A		095.08	095.08
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.01	—
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V *	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte		6 kV (1,2/50 µs)	2 kV AC
Schutzart		IP 20	
Umgebungstemperatur	°C	–40…+70 (siehe Diagramm L95)	
Drehmoment	Nm	0,5	
Abisolierungslänge	mm	7	
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 95.63 und 95.65		eindrähtig	mehrdrähtig
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken. Bei Fassung mit Relais 40.52/40.61und einem Summen-Dauerstrom > 10 A ist das Diagramm L 95 zu beachten. Bei Fassungen mit Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.

L 95 - Ausgangsbelastbarkeit (für Relais 40.52, 40.61 / Fassung 95.65)

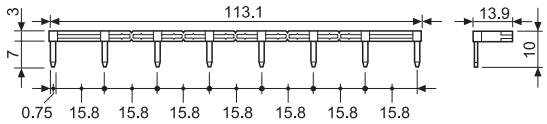






095.08

Kammbrücke, für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.63 oder 95.65	095.08 (Blau)
Bemessungswerte	10 A - 250 V



99.01

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.01 für Fassung 95.63

		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

Serie 95 - Fassungen und Zubehör für Serie 40

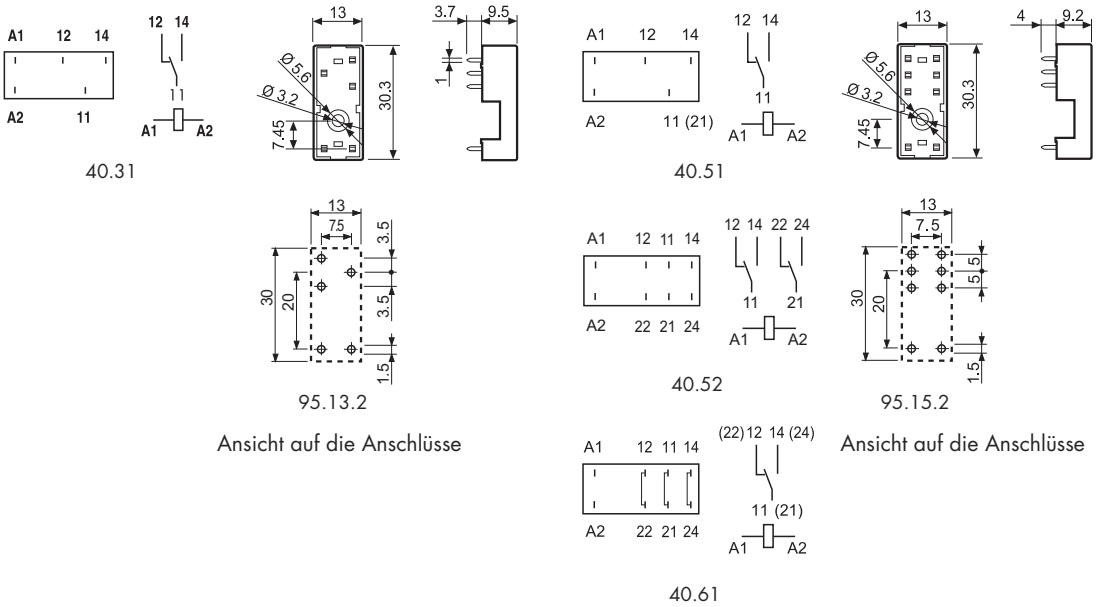
95.13.2

95.15.2

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Printfassung		95.13.2 Blau	95.13.20 Schwarz	95.15.2 Blau	95.15.20 Schwarz
Relais Typ		40.31, 40.41		40.51, 40.52, 40.61	
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			

* Bei einem Dauerstrom >10 A, sind die Anschlüsse 11-21, 14-24, 12-22 zu brücken.
Bei Fassungen mit dem Relais 40.51 liegt der Wechsler auf den Anschlüssen 21-12-14.



Ansicht auf die Anschlüsse

Ansicht auf die Anschlüsse

XII-2012, www.findernet.com