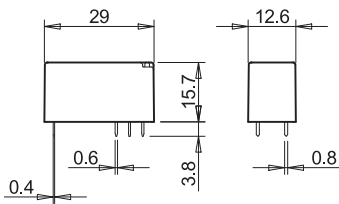
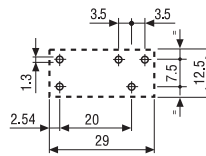
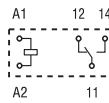


Printrelais mit einer Bauhöhe von 15,7 mm

- Spulen für AC oder DC sensitiv, 400 mW oder bistabil, gepolt, mit 2 Spulen (650 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 für 35 mm-Schiene, Serie 93
- Fassungen für Leiterplatte, Serie 95 oder direkt einlötlbar


41.31

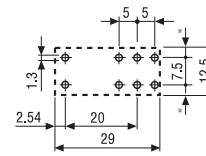
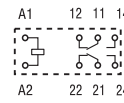

- 1 Wechsler, 12 A
- Raster 3,5 mm
- Für Leiterplatte oder Fassung



Ansicht auf die Anschlüsse

41.52

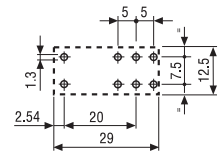
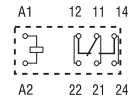

- 2 Wechsler, 8 A
- Raster 5 mm
- Für Leiterplatte oder Fassung



Ansicht auf die Anschlüsse

41.61


- 1 Wechsler, 16 A
- Raster 5 mm
- Für Leiterplatte oder Fassung



Ansicht auf die Anschlüsse

Kontakte

Anzahl der Kontakte	1 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A	12/25	8/15	16/30
Nennspannung/max. Schaltspannung V AC	250/400	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1 VA	3.000	2.000	4.000
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC) VA	600	400	750
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC) kW	0,5	0,3	0,5
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A	12/0,3/0,12	8/0,3/0,12	16/0,3/0,12
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)	24 - 115 - 230	24 - 115 - 230	24 - 115 - 230
Nennspannungen (U _N) V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110
Bemessungsleistung AC/DC VA (50 Hz)/W	0,75/0,4	0,75/0,4	0,75/0,4
Arbeitsbereich AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	(0,7...1,5)U _N	(0,7...1,5)U _N	(0,7...1,5)U _N
Haltespannung AC/DC	0,8/0,4U _N	0,8/0,4 U _N	0,8/0,4 U _N
Rückfallspannung AC/DC	0,15/0,1U _N	0,15/0,1 U _N	0,15/0,1 U _N

Allgemeine Daten

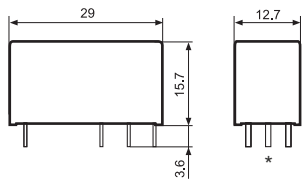
Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele	10 · 10 ⁶ /10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶ /10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	60 · 10 ³	60 · 10 ³	50 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit ms	8/6	8/6	8/6
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte V AC	1.000	1.000	1.000
Umgebungstemperatur DC/AC °C	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)
Relaischutzart	RT II	RT II	RT II

Zulassungen (Details auf Anfrage)


Printrelais mit einer Bauhöhe von 15,7 mm

A

- Spulen für AC oder DC sensitiv, 400 mW oder bistabil, gepolt, mit 2 Spulen (650 mW)
- Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335
- 6 kV (1,2/50 µs), 10 mm Luft- und Kriechstrecke
- Umgebungstemperatur bis + 85°C
- Relaischutzart: RT II (fluxdicht)
- Für Leiterplatte

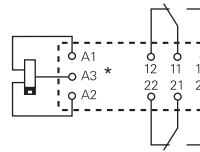


* 2 Spulen = 3 Spulen-Anschlüsse

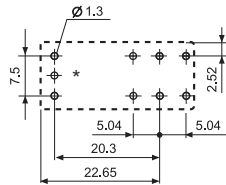
41.52.6.xxx



- 2 Wechsler, 8 A
- Bistabiles Relais mit 2 Spulen, gepolt
- Raster 5 mm
- Für Leiterplatte



2 Spulen-Ausführung:
A3(+) A2 (-) = Set
A3(+) A1 (-) = Reset

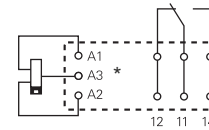


Ansicht auf die Anschlüsse

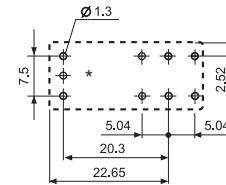
41.61.6.xxx



- 1 Wechsler, 16 A
- Bistabiles Relais mit 2 Spulen, gepolt
- Raster 5 mm
- Für Leiterplatte



2 Spulen-Ausführung:
A3(+) A2 (-) = Set
A3(+) A1 (-) = Reset



Ansicht auf die Anschlüsse

Kontakte

Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	1 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	8/15	16/30
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400	250/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.000	4.000
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	350	750
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,37	0,55
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	8/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Kontaktmaterial Standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spule

Lieferbare Nennspannungen (U _N)	V DC	5 - 12 - 24	5 - 12 - 24
Bemessungsleistung (DC bistabil)	W	0,65	0,65
Arbeitsbereich	DC	(0,7...1,1)U _N	(0,7...1,1)U _N
Min. Impulsdauer	ms	20	20
Max. Impulsdauer	s	30	30

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer DC	Schaltspiele	5 · 10 ⁶	5 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	30 · 10 ³	30 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	10/5	10/10
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	6 (10 mm)	6 (10 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)

Serie 41 - Optokoppler (SSR) 3 - 5 A
A
Optokoppler (SSR) mit einer Bauhöhe von 15,7 mm

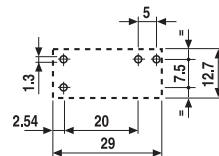
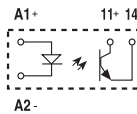
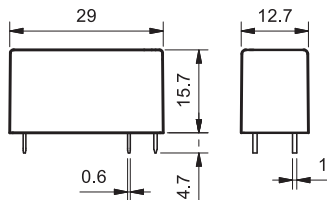
- Für DC- oder AC-Lasten, für hohe Schaltspielzahl, kein Kontaktmaterialabbrand
- Für 12 oder 24 V DC-Ansteuerung, mit LED-Anzeige
- Kurze Ansprech- und Rückfallzeiten bei DC-Ausgang
- Geräuschloses Schalten
- Spannungsfestigkeit zwischen Eingang und Ausgang 2.500 V AC
- Relaischutzart: RT III (waschdicht)
- Fassungen für 35 mm-Schiene, Serie 93
- Fassungen für Leiterplatte, Serie 95 oder direkt einlötlbar

41.81 - 9024

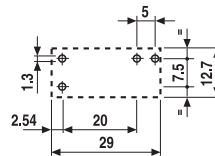
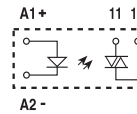

- Ausgang 5 A, 24 V DC
- Für Leiterplatte oder Fassung

41.81 - 8240


- Ausgang 3 A, 240 V AC
- Nullspannungsschalter
- Für Leiterplatte oder Fassung



Ansicht auf die Anschlüsse



Ansicht auf die Anschlüsse

Ausgangskreis					
Ausgang		1 Schließer		1 Schließer	
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom (10 ms) A		5/40		3/40	
Nennspannung/Max. Sperrspannung V		(24/35)DC		(240/-)AC	
Schaltlast-Spannungsbereich V		(1,5...24)DC		(12...275)AC	
Periodische Spitzensperrspannung V_{pk}		—		600	
Min. Schaltstrom mA		1		50	
Max. Reststrom bei 55 °C mA		0,01		1	
Max. Spannungsabfall bei 20 °C und Nennstrom V		0,3		1,1	
Eingangskreis					
Lieferbare Nennspannungen V DC		12	24	12	24
Arbeitsbereich V DC		8...17	14...32	8...17	14...32
Steuerstrom mA		5,5	9	8,8	9
Rückfallspannung V DC		4	9	4	9
Eingangswiderstand Ω		1.550	2.600	1.030	2.600
Allgemeine Daten					
Ansprech-/Rückfallzeit ms		0,05/0,25		10/10	
Spannungsfestigkeit Steuer- /Lastkreis V AC		2.500		2.500	
Umgebungstemperatur °C		-20...+60		-20...+60	
Relaischutzart		RT III		RT III	
Zulassungen (Details auf Anfrage)					

Bestellbezeichnung - Elektromechanisches Relais

Beispiel: Serie 41 als Steckrelais oder für Leiterplatten, 2 Wechsler - 8 A, Spulenspannung 24 V DC.

A

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

- Serie** —————
 - Typ** —————
3 = Leiterplatten - Raster 3,5 mm
5 = Leiterplatten - Raster 5 mm
6 = Leiterplatten - Raster 5 mm
 - Anzahl der Kontakte** —————
1 = 1 Kontakt bei
 41.31, 12 A
 41.61, 16 A
2 = 2 Kontakte bei
 41.52, 8 A
 - Spulenerregung** —————
6 = DC bistabil, 2 Spulen
8 = AC
9 = DC
 - Spulennennspannung** —————
Siehe Spulentabelle
- A: Kontaktmaterial**
0 = AgNi, Standard
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au
 - B: Kontaktart**
0 = Wechsler
3 = Schließer
 - D: Ausführung**
0 = Fluxdicht (RT II)
1 = Waschdicht (RT III)
6 = Bistabile Ausführung (RT II)
 - C: Option**
0 = Produktionslinie 0
1 = Produktionslinie 1

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

Typ	Spule	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC bistabil	4	0	1	6
41.61	DC bistabil	4	0 - 3	1	6

Bestellbezeichnung - Optokoppler, Halbleiterrelais, SSR

Beispiel: Serie 41 als SSR - Relais, Ausgang 5 A, Eingangsnennspannung 24 V DC geglättet.

4 1 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4

- Serie** —————
 - Typ** —————
8 = Optokoppler, SSR
 - Ausgang** —————
1 = 1 Schließer
 - Eingangskreis** —————
Siehe Eingangs-Spezifikation
- Ausgangskreis**
9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC

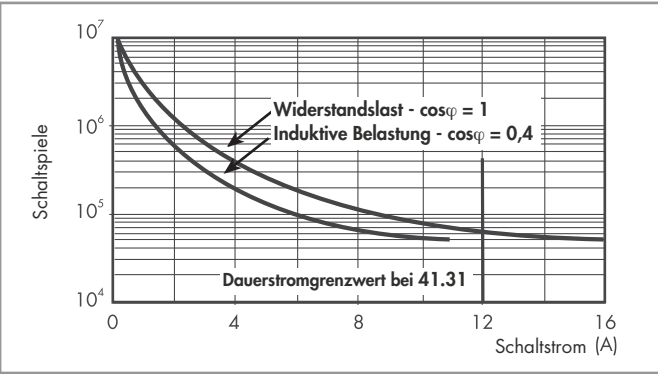
Allgemeine Angaben - Elektromechanisches Relais

Isolationseigenschaften nach EN 61810-1							
		1 Kontakt		1 Kontakt bistabil	2 Kontakt		2 Kontakte bistabil
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400		230/400	230/400		230/400
Bemessungsisolationsspannung	V AC	250	400	250	250	400	250
Verschmutzungsgrad		3	2	2	3	2	2
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz							
Art der Isolation		Verstärkte Isolation (8 mm)		Verstärkte Isolation (10 mm)	Verstärkte Isolation (8 mm)		Verstärkte Isolation (10 mm)
Überspannungskategorie		III		III	III		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	6		6	6		6
Spannungsfestigkeit	V AC	4.000		4.000	4.000		4.000
Isolation zwischen benachbarten Kontakten							
Art der Isolation		—		—	Basis Isolation		Basis Isolation
Überspannungskategorie		—		—	III		III
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	—		—	4		4
Spannungsfestigkeit	V AC	—		—	2.000		2.000
Isolation zwischen offenen Kontakten							
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung			Mikro-Abschaltung		
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1,2/50 µs)	1.000/1,5			1.000/1,5		
EMV - Störfestigkeit des Ansteuerungskreises (Spule)							
Burst (5/50 ns, 5 kHz) an A1 - A2		EN 61000-4-4			Klasse 4 (4 kV)		
Surge (1,2/50 µs) an A1 - A2 (differential mode)		EN 61000-4-5			Klasse 3 (2 kV)		
Weitere Daten							
Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffners	ms	4/6 (monostabil) - 2/10 (bistabil)					
Vibrationsfestigkeit (5...55)Hz: Schließer/Öffner	g	15/2 (monostabil) - 5/3 (bistabil)					
Schockfestigkeit	g	16 (monostabil) - 10 (bistabil)					
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom	W	0,4 (monostabil)				
	bei Dauerstrom	W	1,7 (41.31)		1,2 (41.52)		1,8 (41.61)
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5					

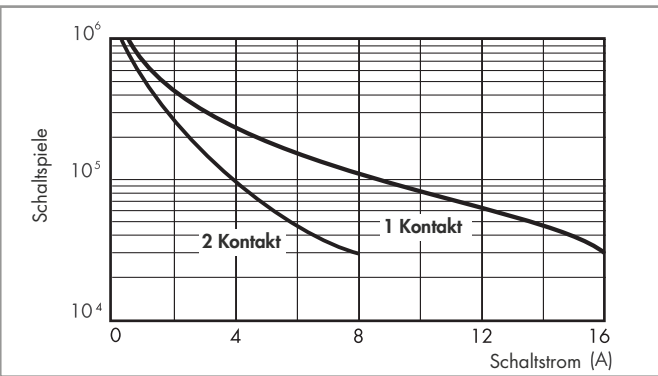
A

Kontaktdaten

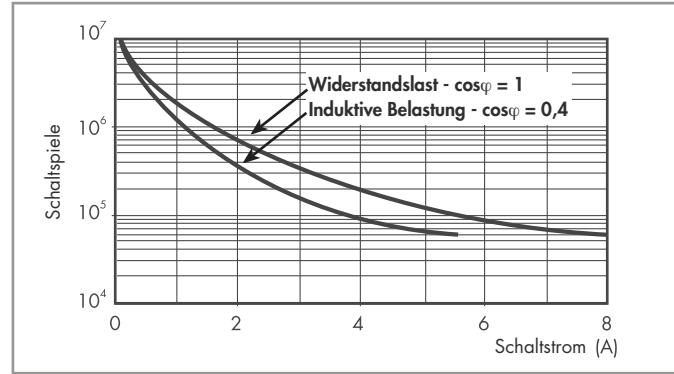
F 41 - Elektrische Lebensdauer bei AC (monostabil)
Typ 41.31/61



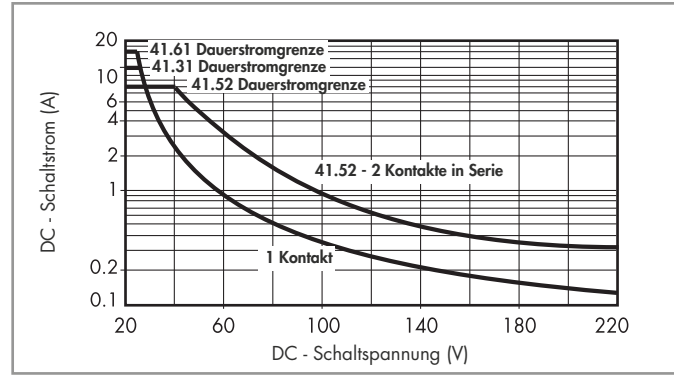
F 41 - Elektrische Lebensdauer bei AC (bistabil)



F 41 - Elektrische Lebensdauer bei AC (monostabil)
Typ 41.52



H 41 - 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

AC Ausführung

Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
24	8.024	19,2	26,4	350	31,6
115	8.115	92	126,5	8.100	6
230	8.230	184	253	32.500	3,2

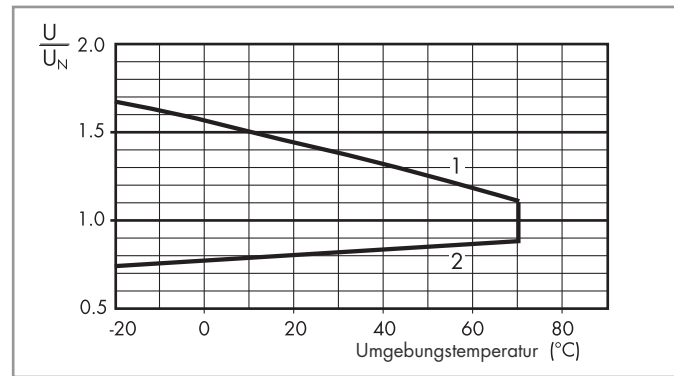
DC Ausführung (monostabil)

Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	9.005	3,5	7,5	62	80
6	9.006	4,2	9	90	66,7
12	9.012	8,4	18	360	33,3
24	9.024	16,8	36	1.440	16,7
48	9.048	33,6	72	5.760	8,3
60	9.060	42	90	9.000	6,6
110	9.110	77	165	24.200	4,5

DC Ausführung (bistabil)

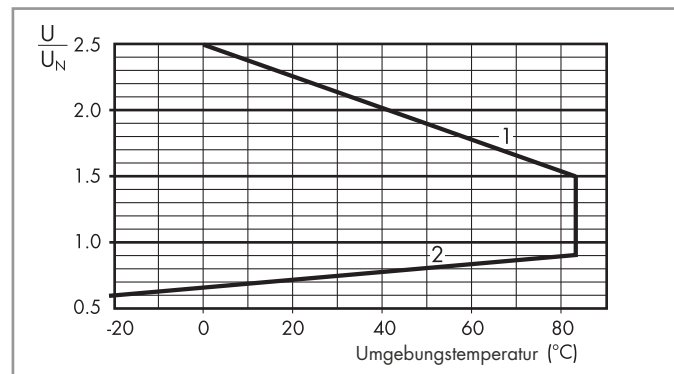
Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich			Widerstand R Ω	Bemessungsleistung Spuleneistung mW
		Set U_{min} V	Reset U_{min} V	Set/Reset U_{max} V		
5	6.005	3,5	3,5	5,5	38	650
12	6.012	8,4	8,4	13,2	220	650
24	6.024	16,8	16,8	26,4	885	650

R 41 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich



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

R 41 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



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

Allgemeine Angaben - Optokoppler, Halbleiterrelais, SSR

Weitere Daten			41.81 - 9024	41.81 - 8240
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Ausgangsstrom	W	0,25	0,25
	bei Nennausgangsstrom	W	1,75	3,5

A

Eingangs-Spezifikation

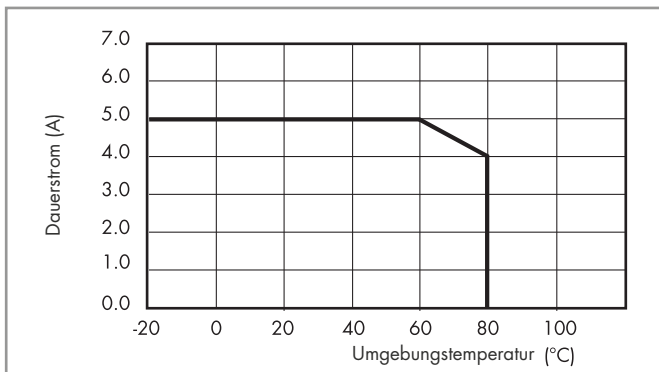
DC Ausführung

Nennspannung U_N	Eingangscod e	Arbeitsbereich		Rückfallspannung V	Eingangs-impedanz Ω	Ansteuerstrom I bei U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V			
12	7.012	8	17	4	1.550	5,5
24	7.024	14	32	9	2.600	9

Ausgangs-Spezifikation

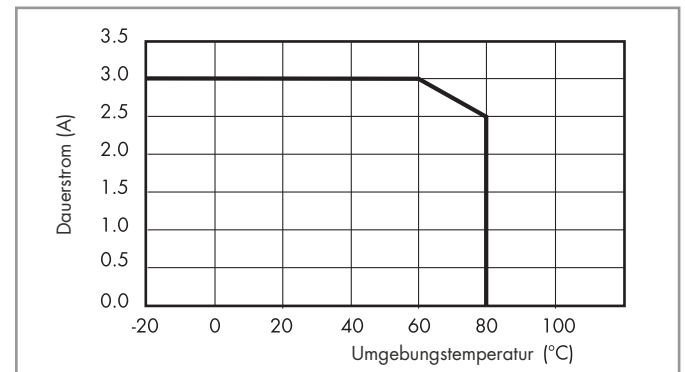
L 41 - Ausgangsbelastbarkeit

SSR - Ausführung für 5 A DC

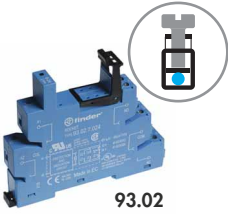


L 41 - Ausgangsbelastbarkeit

SSR - Ausführung für 3 A AC



A



93.02

Zulassungen
(Detail auf Anfrage):



Schraubfassung mit Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60175 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, "Sichere Trennung" nach EN 50178, EN 60204.

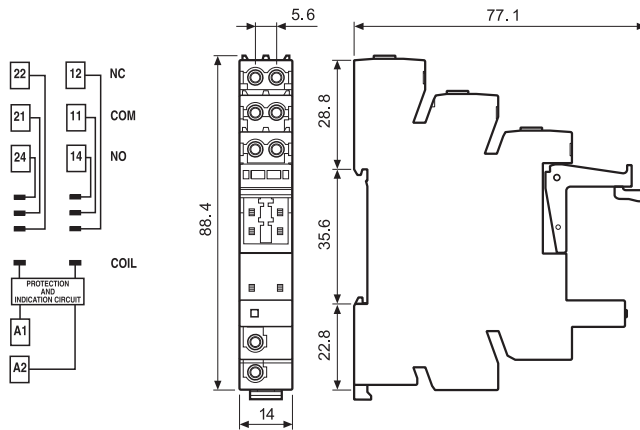
Betriebsnennspannung (Ansteuerung)	Einzusetzender Relaisstyp	Bestell-Nr. *
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 oder 41.61.9.005.0010	93.02.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 oder 41.61.9.012.0010	93.02.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 oder 41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 oder 41.61.9.060.0010	93.02.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 oder 41.61.9.110.0010	93.02.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 oder 41.61.9.110.0010	93.02.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 oder 41.61.9.110.0010	93.02.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 oder 41.61.9.005.0010	93.02.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 oder 41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 oder 41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 oder 41.61.9.048.0010	93.02.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 oder 41.61.9.060.0010	93.02.7.060
Zubehör		
Kammbrücke	093.08 (Spezifikation auf der nächsten Seite)	
Isolierplatte	093.01 (Spezifikation auf der nächsten Seite)	
Bezeichnungsschild-Matte, 72 Stück	060.72 (Spezifikation auf der nächsten Seite)	
Allgemeine Angaben		
Strombahnbelastbarkeit	10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV	6	
Schutzart	IP 20	
Umgebungstemperatur (U _N ≤ 60 V / > 60 V) °C	-40...+70 / -40...+55	
⊕ Drehmoment	Nm	0,5
Abisolierlänge	mm	8
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 93.02		eindrähtig
	mm ²	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14
		mehrdrähtig
		1x4 / 2x2,5
		1x12 / 2x14

Beispiel: .xxxx: = Ausgangs-Nennbelastbarkeit bei Optokoppler (SSR)

.9024: 5 A - 24 V DC

.8240: 3 A - 240 V AC

* Schwarze Fassungen sind auf Anfrage lieferbar. Die Bestellbezeichnung ist um ".0" zu ergänzen.



Hinweis: Diese Fassungen sind nicht für die bistabilen Relais (3 Spulen-Anschlüsse) geeignet.

Serie 93 - Fassungen und Zubehör für Serie 41

A



Zulassungen (Detail auf Anfrage):

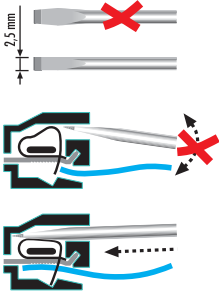


Fassung mit Zugfederklappen und Schnappbefestigung für Tragschiene DIN EN 60175 TH35, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV-Entstörbeschaltung der Spule, "Sichere Trennung" nach EN 50178, EN 60204.

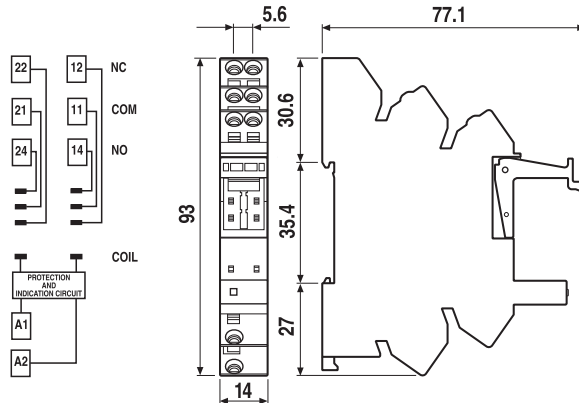
Betriebsnennspannung (Ansteuerung)	Einzusetzender RelaisTyp	Bestell-Nr. *
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 oder 41.61.9.005.0010	93.52.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 oder 41.61.9.012.0010	93.52.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 oder 41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 oder 41.61.9.060.0010	93.52.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 oder 41.61.9.110.0010	93.52.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 oder 41.61.9.110.0010	93.52.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 oder 41.61.9.110.0010	93.52.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 oder 41.61.9.005.0010	93.52.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 oder 41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 oder 41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 oder 41.61.9.048.0010	93.52.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 oder 41.61.9.060.0010	93.52.7.060

Zubehör	
Kammbrücke	093.08 (Siehe unten)
Isolierplatte	093.01 (Siehe unten)
Bezeichnungsschild-Matte, 72 Stück	060.72 (Siehe unten)

Allgemeine Angaben		
Strombahnbelastbarkeit	10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV	6 kV	
Schutzart	IP 20	
Umgebungstemperatur (U _N ≤ 60 V / > 60 V) °C	-40...+70 / -40...+55	
Abisolierlänge	mm	8
Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 93.52	eindrätig	mehrdrätig
	mm ²	1x2,5
	AWG	1x14



* Schwarze Fassungen sind auf Anfrage lieferbar. Die Bestellbezeichnung ist um ".0" zu ergänzen.



Beispiel: .xxxx: = Ausgangs-Nennbelastbarkeit bei Optokoppler (SSR)
 .9024: 5 A - 24 V DC
 .8240: 3 A - 240 V AC



Hinweis: Diese Fassungen sind nicht für die bistabilen Relais (3 Spulen-Anschlüsse) geeignet.

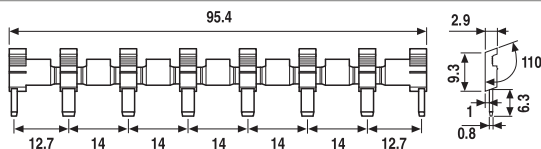
Zubehör



Zulassungen (Detail auf Anfrage):



Kammbrücke zum Verbinden der Klemmen A1, A2, COM oder NO gleichen Potentials bei bis zu 8 Fassungen	093.08 (Blau)	093.08.0 (Schwarz)	093.08.1 (Rot)
Bemessungswerte	10 A - 250 V		



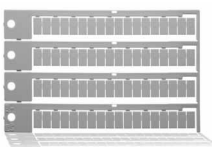
Isolierplatte , grau, bei Bedarf anzuordnen zwischen den Fassungen des Typs 93.02/93.52	093.01
--	--------

- Zur Trennung von Kammbrücken unterschiedlicher Potentiale
- Zur optischen Trennung von Gruppen
- Zur Isolation gegen metallische Tragschienen-Endhalter und andere Bauelemente

Bezeichnungsschild-Matte für Fassungen 14 mm breit zum Bedrucken mit Plotter, Kunststoff, 72 Schildern, (6x12) mm	060.72
--	--------



093.01



060.72

Serie 93 - Fassungen und Zubehör für Serie 41

A



95.13.2



95.15.2

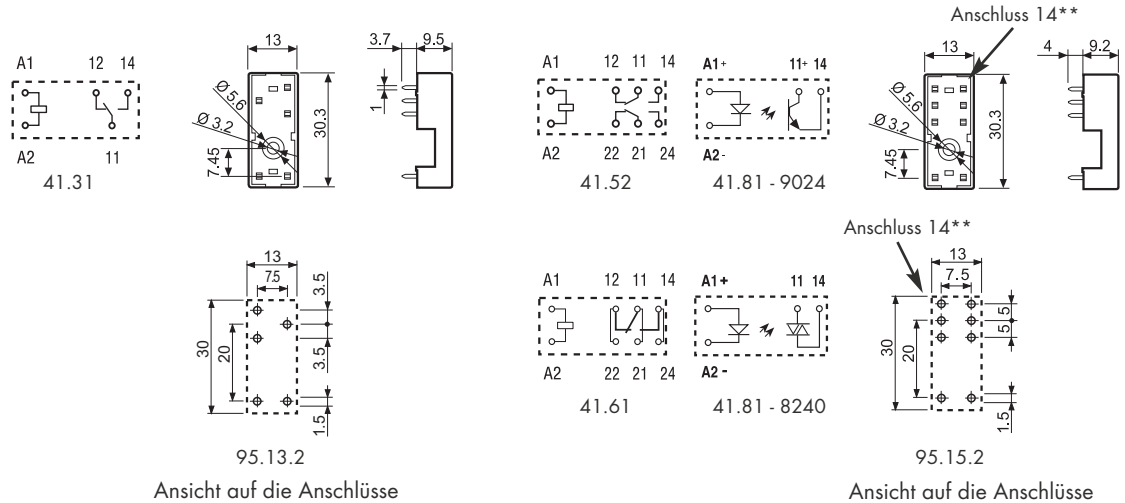
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Prinfassung	95.13.2 Blau	95.13.20 Schwarz	95.15.2 Blau	95.15.20 Schwarz
Relaistyp	41.31		41.52, 41.61 *, 41.81 **	
Zubehör				
Haltebügel (Kunststoff, schwarz)	095.42			
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 21-11, 24-14, 22-12 zu brücken.

** Mit dem Optokoppler, SSR, 41.81 liegt der Ausgang (Schließer) auf 11-14.



Hinweis: Diese Fassungen sind nicht für die bistabilen Relais (3 Spulen-Anschlüsse) geeignet.