finder

Serie 56 - Miniatur-Leistungsrelais 12 A

Miniatur-Leistungsrelais steckbar oder für Leiterplatte

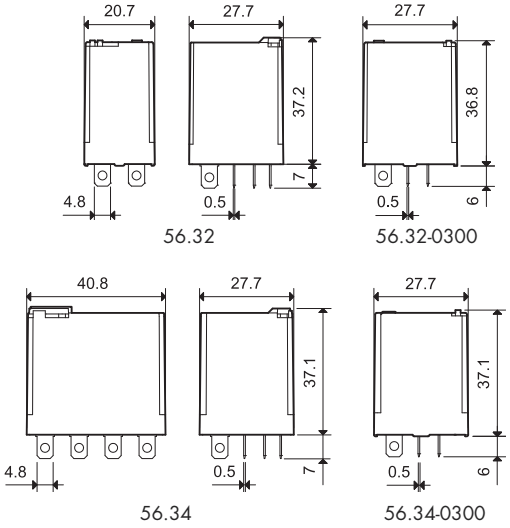
- Spulen für AC oder DC
- Mittels Adapter direkt auf Chassis oder 35 mm Schiene montierbar
- Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige
- Fassungen mit Schraubklemmen und für Leiterplatte
- Europäisches Patent

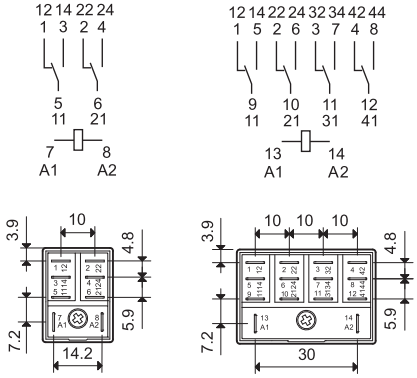
56.32/56.34

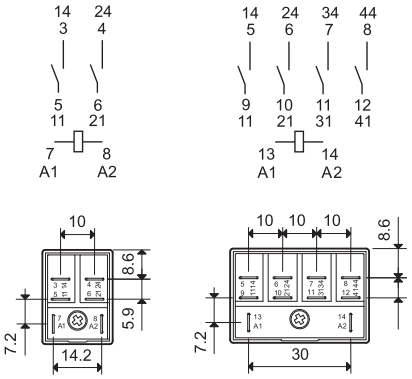
- 2 oder 4 Wechsler
- Steckbar / Faston 187

56.32-0300/56.34-0300

- 2 oder 4 Schließer Kontaktöffnung ≥ 1,5 mm
- Steckbar / Faston 187







* Nur bei 4 Wechslern oder 4 Schließern

56.32 | 56.34 | 56.32-0300 | 56.34-0300

Kontakte					
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	4 Wechsler	2 Schließer - ≥ 1,5 mm	4 Schließer - ≥ 1,5 mm
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	12/20		12/20	
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400		250/400	
Max. Schaltleistung AC1	VA	3.000		3.000	
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	700		700	
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,55		0,55	
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	12/0,5/0,25		12/1/0,5	
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	500 (10/5)		500 (10/5)	
Kontaktmaterial Standard		AgNi		AgNi	
Spule					
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*			
Nennspannungen (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		—	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	2/1,3	1,5/—	2/—
Arbeitsbereich	AC	(0,8...1,1)U_N		(0,85...1,1)U_N	
	DC	(0,8...1,1)U_N	(0,85...1,1)U_N	—	
Haltespannung	AC/DC	0,8 U_N/0,6 U_N		0,85 U_N/—	
Rückfallspannung	AC/DC	0,2 U_N/0,1 U_N		0,2 U_N/—	
Allgemeine Daten					
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	$20 \cdot 10^6$/$50 \cdot 10^6$		$20 \cdot 10^6$/—	
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	8/3	10/4	8/4	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	4	5	4	5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000		2.000	
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70		–40...+70	
Relaisschutzart		RT I		RT I	
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE, SP, PG, Lloyds Register, RINA, cULus, DVE			

finder

Serie 56 - Miniatur-Leistungsrelais 12 A

Miniatur-Leistungsrelais für Leiterplatte oder steckbar

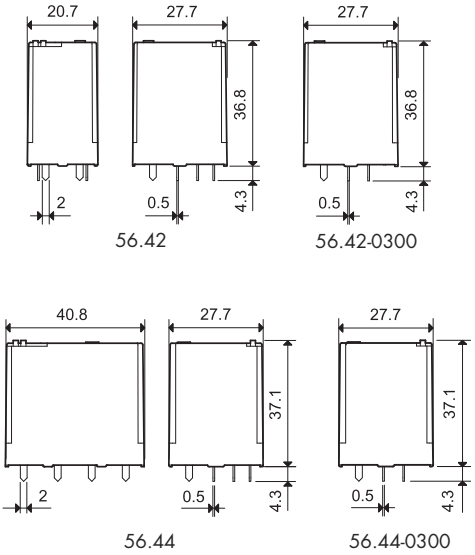
- Spulen für AC oder DC
- Mittels Adapter direkt auf Chassis oder 35 mm Schiene montierbar
- Fassungen für Leiterplatte und mit Schraubklemmen

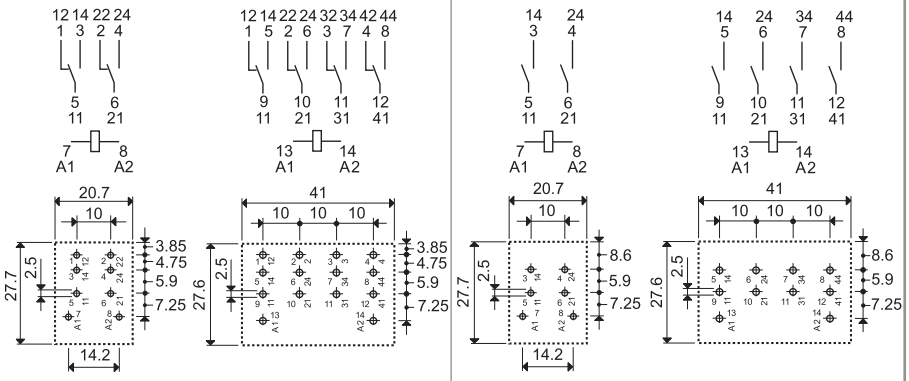
56.42/56.44

- 2 oder 4 Wechsler
- Für Leiterplatte

56.42-0300/56.44-0300

- 2 oder 4 Schließer Kontaktöffnung ≥ 1,5 mm
- Für Leiterplatte





* Nur bei 4 Wechslern oder 4 Schließern

56.42 Ansicht auf die Anschlüsse | 56.44 Ansicht auf die Anschlüsse | 56.42-0300 Ansicht auf die Anschlüsse | 56.44-0300 Ansicht auf die Anschlüsse

Kontakte					
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	4 Wechsler	2 Schließer - ≥ 1,5 mm	4 Schließer - ≥ 1,5 mm
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	12/20		12/20	
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400		250/400	
Max. Schaltleistung AC1	VA	3.000		3.000	
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	700		700	
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,55		0,55	
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	12/0,5/0,25		12/1/0,5	
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	500 (10/5)		500 (10/5)	
Kontaktmaterial Standard		AgNi		AgNi	
Spule					
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400*			
Nennspannungen (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		—	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	2/1,3	1,5/—	2/—
Arbeitsbereich	AC	(0,8…1,1)U_N		(0,85…1,1)U_N	
	DC	(0,8…1,1)U_N	(0,85…1,1)U_N	—	
Haltespannung	AC/DC	0,8 U_N/0,6 U_N		0,85 U_N/—	
Rückfallspannung	AC/DC	0,2 U_N/0,1 U_N		0,2 U_N/—	
Allgemeine Daten					
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	$20 \cdot 10^6$/$50 \cdot 10^6$		$20 \cdot 10^6$/—	
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	8/3	10/4	8/4	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	4	5	4	5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000		2.000	
Umgebungstemperatur	°C	–40…+70		–40…+70	
Relaisschutzart		RT I		RT I	
Zulassungen (Details auf Anfrage)					

VIII-2013, www.findernet.com

finder

Serie 56 - Miniatur-Leistungsrelais 12 A

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 56, Miniatur-Leistungsrelais, steckbar, 2 Wechsler, Spulenspannung 12 V DC mit blockierbarer Prüftaste und mechanischer Anzeige.

5 6	.	3	2	.	9	.	0 1 2	.	A: 0	B: 0	C: 4	D: 0

Serie

Typ
3 = Steckbar
4 = Printausführung

Anzahl der Kontakte
2 = 2 Kontakte, 12 A
4 = 4 Kontakte, 12 A

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

Spulennennspannung
Siehe Spulentabelle

A: Kontaktmaterial
0 = AgNi, Standard
2 = AgCdO
4 = $AgSnO_2$

B: Kontaktart
0 = Wechsler
3 = Schließer mit Kontaktöffnung: ≥ 1,5 mm

C: Option
0 = Standard
2 = Mechanische Anzeige
3* = LED-Anzeige für AC
4 = Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige
5* = Blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für AC
54* = Blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für AC + mechanische Anzeige
6* = LED-Anzeige für DC, polaritätsneutral
7* = Blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für DC polaritätsneutral
74* = Blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für DC polaritätsneutral + mechanischer Anzeige
8* = LED-Anzeige für DC + Freilaufdiode (+ an A1/7, DC) nur für 56.32
9* = Blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für DC + Freilaufdiode (+ an A1/7, DC) nur für 56.32
94* = Blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für DC + Freilaufdiode (+ an A1/7, DC) + mechanischer Anzeige nur für 56.32
* Nicht verfügbar für 220 VDC und 400 VAC

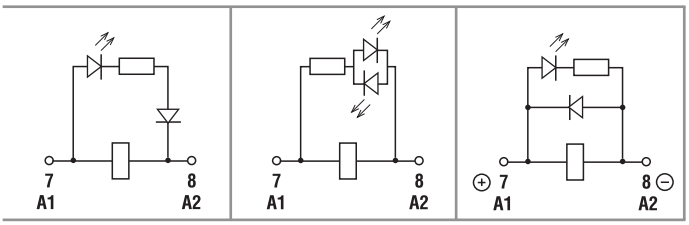
D: Ausführung
0 = Standard
1 = Waschdicht (RT III) nur für 56.42 und 56.44
6 = Befestigungsflansch am Rücken des Relais (nur bei 56.34)
8 = Clip für Tragschiene EN 60715 TH 35 am Rücken des Relais (nur bei 56.34)
Weitere Befestigungsvarianten: Siehe Seite 6

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

Typ	Spule	A	B	C	D
56.32	AC	**0** - 2 - 4	**0**	0 - 2 - 3 - **4** - 5	**0**
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	3	0 - 3 - 5	0
	DC	**0** - 2 - 4	**0**	0 - 2 - **4** - 6 - 7 - 8 - 9	**0**
	DC	0 - 2 - 4	0	74 - 94	/
56.34	AC	**0** - 2 - 4	**0**	**0** - 2 - 3 - **4** - 5	**0** - 6 - 8
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0 - 3 - 5	0
	DC	**0** - 2 - 4	**0**	**0** - 2 - **4** - 6 - 7	**0** - 6 - 8
	DC	0 - 2 - 4	0	74	/
56.42	DC	**0** - 2 - 4	**0**	**0**	**0** - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1
56.44	AC-DC	**0** - 2 - 4	**0**	**0**	**0** - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1

NEW **Versionen für Bahn-Anwendungen auf Anfrage**

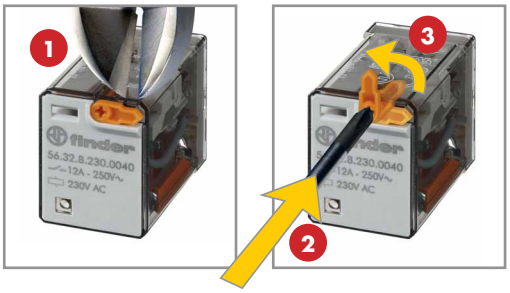
Mögliche Optionen und Ausführung



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

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

C: Option 8, 9, 94
LED + Freilaufdiode für DC (Plus-Polarität an A1/7) - (nur für 56.32)



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

Die spezielle Finder-Prüftaste kann in zweierlei Weise genutzt werden:
1. Prüftaste: Durch Drücken der Prüftaste bleiben die Kontakte so lange geschlossen, bis die Prüftaste losgelassen wird.
2. Blockierbare Prüftaste [Nach Abschneiden des Sicherungsstiftes an der Kappe mit einem Seitenschneider oder Messer]

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

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

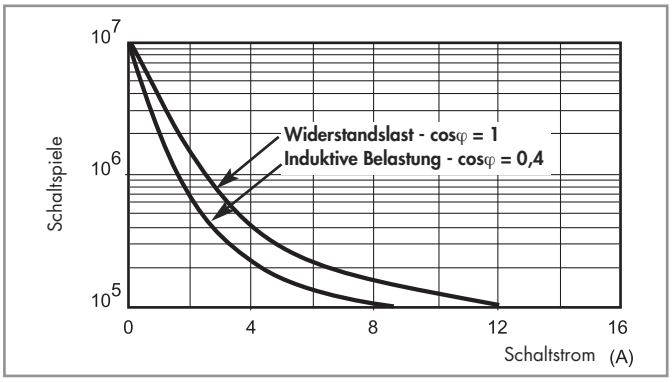
Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften nach EN 61810-1		2 Wechsler - 4 Wechsler		2 Schließer - 4 Schließer	
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		Basis Isolierung		Basis Isolierung	
Überspannungskategorie		III		III	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	4		4	
Spannungsfestigkeit	V AC	2.500		2.500	
Isolation zwischen benachbarten Kontakten					
Art der Isolation		Basis Isolierung		Basis Isolierung	
Überspannungskategorie		III		III	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	4		4	
Spannungsfestigkeit	V AC	2.500		2.500	
Isolation zwischen offenen Kontakten					
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung		Volle-Abschaltung*	
Überspannungskategorie		—		II	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50 µs)	—		2,5	
Spannungsfestigkeit	V AC/(1,2/50 µs)	1.000/1,5		2.000/3	
EMV - Störfestigkeit des Ansteuerungskreises (Spule)					
Burst (5...50) ns, 5 kHz, an A1 - A2		EN 61000-4-4		Klasse 4 (4 kV)	
Surge (1,2/50 µs) an A1 - A2 (differential mode)		EN 61000-4-5		Klasse 4 (4 kV)	
Weitere Daten					
Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffner	ms	1/4 (Wechsler-Version)		3/— (Schließer-Version)	
Vibrationsfestigkeit (10...150 Hz): Schließer/Öffner	g	17/14			
Schockfestigkeit: Schließers/Öffner	g	20/14			
Wärmeabgabe an die Umgebung ohne Kontaktstrom	W	1 (56.32, 56.42)		1,3 (56.34, 56.44)	
Wärmeabgabe an die Umgebung bei Dauerstrom	W	3,8 (56.32, 56.42)		6,9 (56.34, 56.44)	
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5			

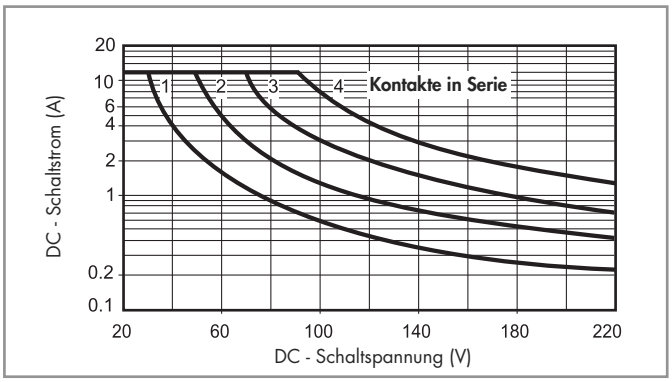
* Volle-Abschaltung in Anwendungen der Überspannungskategorie II. In der Anwendungen der Überspannungskategorie III wird Mikro-Abschaltung erfüllt.

Kontaktdaten

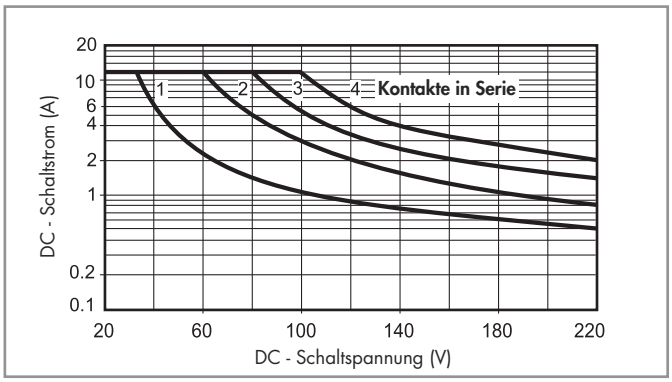
F 56 - Elektrische Lebensdauer bei AC
2 - 4 Wechsler



H 56 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung
Wechsler-Version



H 56 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung
Schließer-Version, Kontaktöffnung 1,5 mm



- Bei ohmscher Last (DC1) und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von ≥ 100.000 Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten. Anmerkung: Die Rückfallzeit der Last verlängert sich.

finder

Serie 56 - Miniatur-Leistungsrelais 12 A

Spulendaten

DC Ausführung, 2 Wechsler

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	4,8	6,6	40	150
12	**9**.012	9,6	13,2	140	86
24	**9**.024	19,2	26,4	600	40
48	**9**.048	38,4	52,8	2.400	20
60	**9**.060	48	66	4.000	15
110	**9**.110	88	121	12.500	8,8
125	**9**.125	100	138	17.300	7,2
220	**9**.220	176	242	54.000	4

AC Ausführung, 2 Wechsler oder 2 Schließer

Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}*	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4,8	6,6	12	200
12	**8**.012	9,6	13,2	50	97
24	**8**.024	19,2	26,4	190	53
48	**8**.048	38,4	52,8	770	25
60	**8**.060	48	66	1.200	21
110	**8**.110	88	121	3.940	12,5
120	**8**.120	96	132	4.700	12
230	**8**.230	184	253	17.000	6
240	**8**.240	192	264	19.100	5,3

U_{min} = 0,85 U_N für Schließer-Version

DC Ausführung, 4 Wechsler

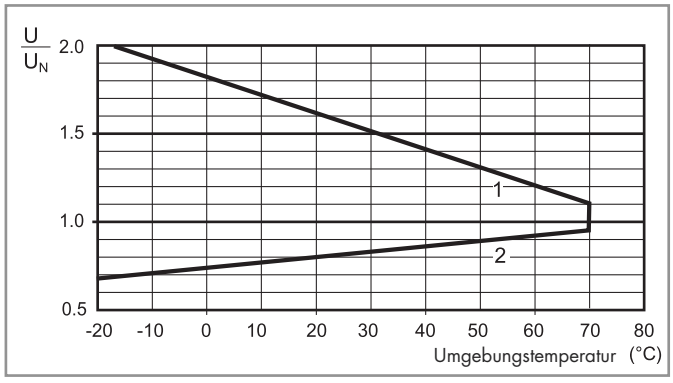
Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	5,1	6,6	32,5	185
12	**9**.012	10,2	13,2	123	97
24	**9**.024	20,4	26,4	490	49
48	**9**.048	40,8	52,8	1.800	27
60	**9**.060	51	66	3.000	20
110	**9**.110	93,5	121	10.400	10,5
125	**9**.125	107	138	14.200	8,8
220	**9**.220	187	242	44.000	5

AC Ausführung, 4 Wechsler oder 4 Schließer

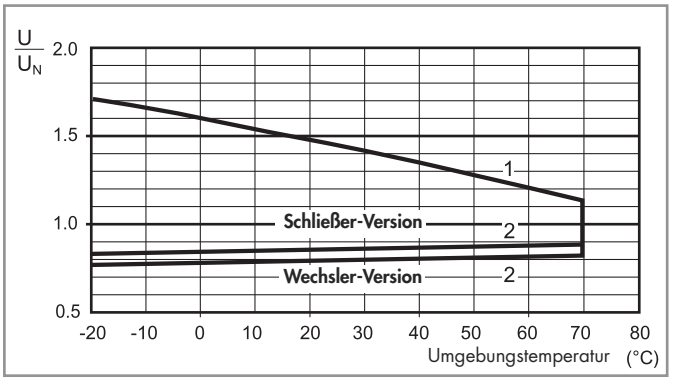
Nenn-spannung U_N	Spulen-code	Arbeitsbereich U_{min}*	Arbeitsbereich U_{max}	Widerstand R	Bemessungs-strom I
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4,8	6,6	5,7	300
12	**8**.012	9,6	13,2	22	150
24	**8**.024	19,2	26,4	81	90
48	**8**.048	38,4	52,8	380	37
60	**8**.060	48	66	600	30
110	**8**.110	88	121	1.900	16,5
120	**8**.120	96	132	2.560	13,4
230	**8**.230	184	253	7.700	9
240	**8**.240	192	264	10.000	7,5
400	**8**.400	320	440	26.000	4,9

U_{min} = 0,85 U_N für Schließer-Version

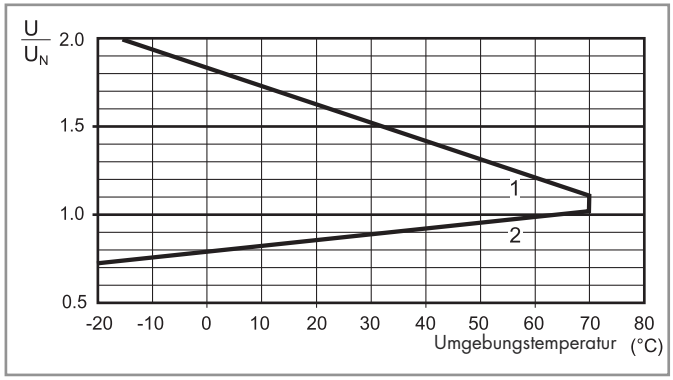
R 56 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
2 Wechsler



R 56 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich
2 Wechsler / 2 Schließer

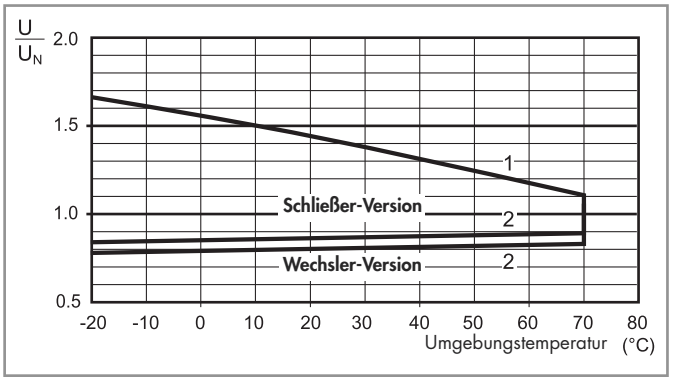


R 56 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich
4 Wechsler



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

R 56 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich
4 Wechsler oder 4 Schließer



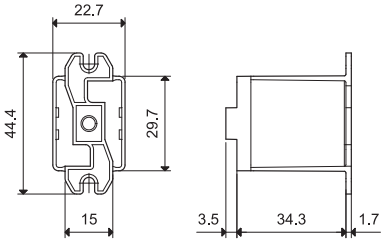
1 - Max. zulässige Spulenspannung
2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

Zubehör

056.25

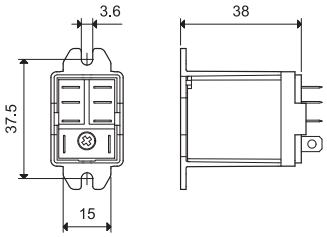
056.25 mit Relais

Adapter zur kopfseitigen Chassisbefestigung für 56.32 | 056.25



056.25

Der elektrische Anschluss erfolgt durch Löten und einer Schrumpfschlauch-Isolierung oder über isolierte Steckhülsen für (4,8x0,5) mm-Faston.

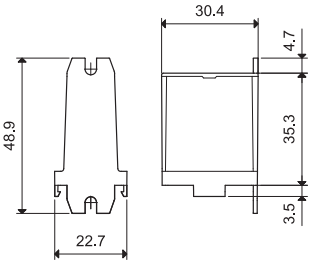


056.25 mit Relais

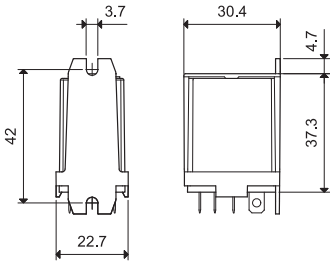
056.26

056.26 mit Relais

Adapter zur rückenseitigen Chassisbefestigung für 56.32 | 056.26



056.26

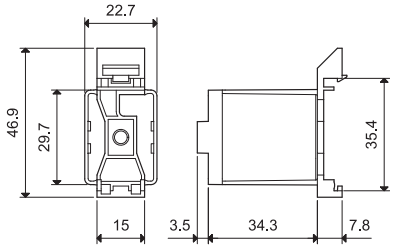


056.26 mit Relais

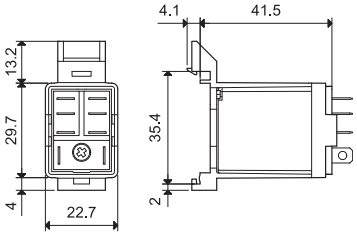
056.27

056.27 mit Relais

Adapter zur Befestigung auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 für 56.32 | 056.27



056.27

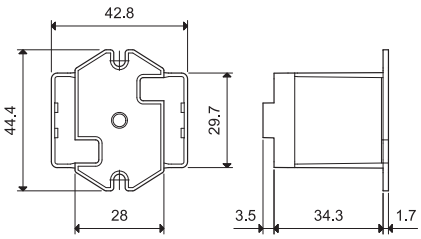


056.27 mit Relais

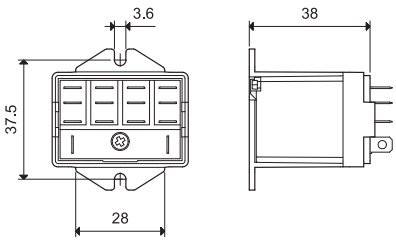
056.45

056.45 mit Relais

Adapter zur Chassisbefestigung für 56.34 | 056.45



056.45

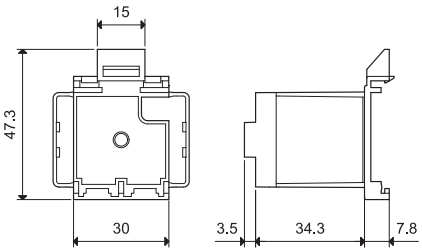


056.45 mit Relais

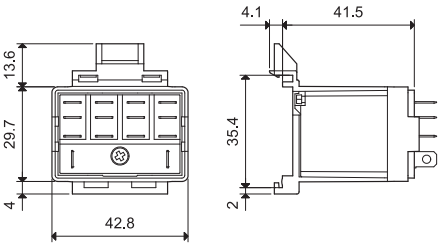
056.47

056.47 mit Relais

Adapter zur Befestigung auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 für 56.34 | 056.47



056.47



056.47 mit Relais

060.72

Bezeichnungsschild-Matte für Relaistyp 56.34, weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter | 060.72

finder

Serie 96 - Fassungen und Zubehör für Serie 56

96.02

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

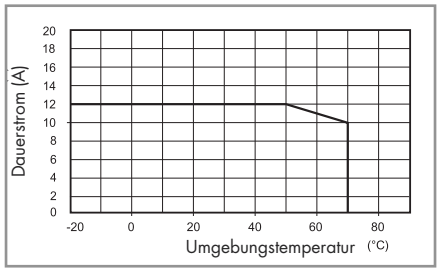
96.04

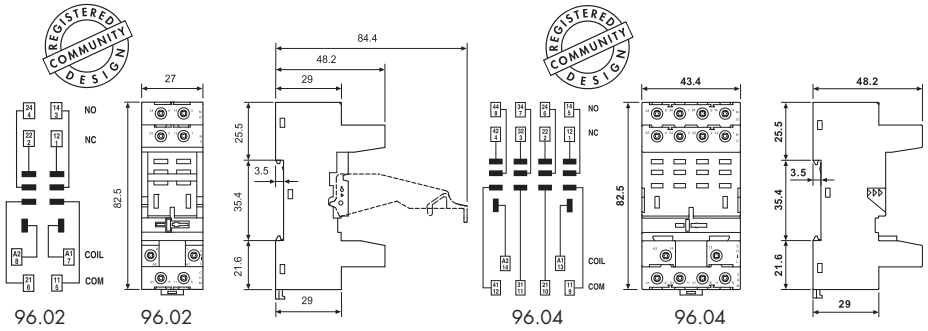
Zulassungen
(Details auf Anfrage):

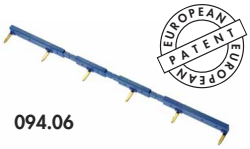
094.91.3

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeitmodule 86.30, 86.00 oder Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.02		**96.02 Blau**	**96.02.0 Schwarz**	**96.04 Blau**	**96.04.0 Schwarz**
Relaistyp		56.32		56.34	
Zubehör					
Haltebügel (Metall)		094.71		096.71	
"Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)		094.91.3	094.91.30	—	—
Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10 A		094.06	094.06.0	—	—
Bezeichnungsschild für Fassung, weiß, (25x9) mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten)		095.00.4		090.00.2	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.02			
Zeitmodule		86.30		86.00, 86.30	
Bezeichnungsschild-Matte für "Variclip" weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter		060.72		—	
Allgemeine Angaben					
Strombahnbelastbarkeit		12 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	kV AC	2			
Schutzart		IP 20			
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70 (siehe Diagramm L96)			
Drehmoment	Nm	0,8			
Abisolierlänge	mm	8			
Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 96.02, 96.04		eindrähtig		mehrdrähtig	
	mm^2	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

L 96 - Ausgangsbelastbarkeit

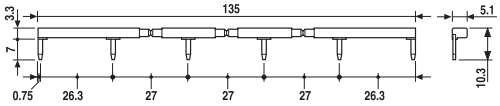






094.06

Kammbrücke, für Fassungen 96.02	094.06 (Blau)	094.06.0 (Schwarz)
Bemessungswerte	10 A - 250 V	



86.00

86.30

99.02

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Zeitmodule Typ 86.00 und 86.30, 86.00 nicht für Fassung 96.02		
Multifunktionsmodul (0,05 s...100 h)	(12...240)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0,05 s...100 h)	(12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

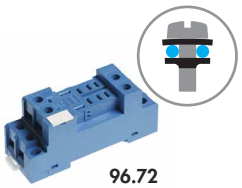
Zulassungen (Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen 96.02 und 96.04		**Grau**
Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED ohne EMV-Schutz *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED ohne EMV-Schutz *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED ohne EMV-Schutz *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED Anzeige + Varistor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED Anzeige + Varistor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED Anzeige + Varistor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC-Modul	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC-Modul	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC-Modul	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Ableitwiderstand	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

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

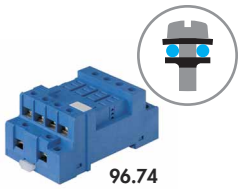
finder

Serie 96 - Fassungen und Zubehör für Serie 56



96.72

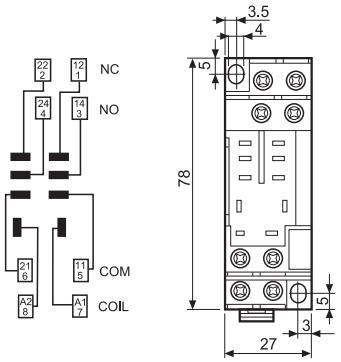
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



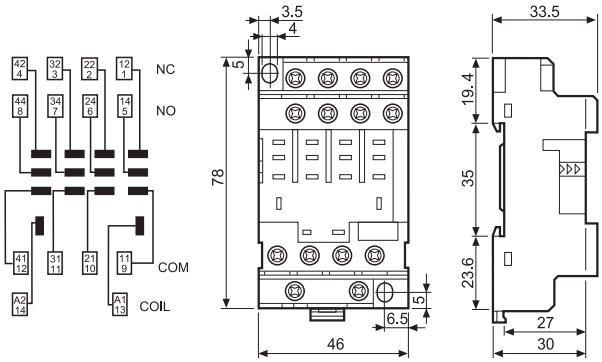
96.74

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Anzeige- und EMV-Entstörmodule 99.01		**96.72** **Blau**	**96.72.0** **Schwarz**	**96.74** **Blau**	**96.74.0** **Schwarz**
Relaistyp		56.32		56.34	
Zubehör					
Haltebügel (Metall)		094.71		096.71	
Anzeige- und EMV-Entstörmodule		99.01			
Allgemeine Angaben					
Strombahnbelastbarkeit		12 A - 250 V			
Spannungsfestigkeit	kV AC	2			
Schutzart		IP 20			
Umgebungstemperatur	°C	–40...+70			
Drehmoment	Nm	0,8			
Abisolierlänge	mm	10			
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig		mehrdrähtig	
für Fassungen 96.72 und 96.74	mm^2	1x4 / 2x4		1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x12 / 2x12		1x12 / 2x14	



96.72



96.74

99.01

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.01 für Fassungen 96.72 und 96.74

		Blau	
		LED Farbe grün	LED Farbe rot
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED ohne EMV-Schutz *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED ohne EMV-Schutz *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED ohne EMV-Schutz *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) **	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED Anzeige + Varistor *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08
LED Anzeige + Varistor *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08
LED Anzeige + Varistor *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08
RC-Modul	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
RC-Modul	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
RC-Modul	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Ableitwiderstand	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

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

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

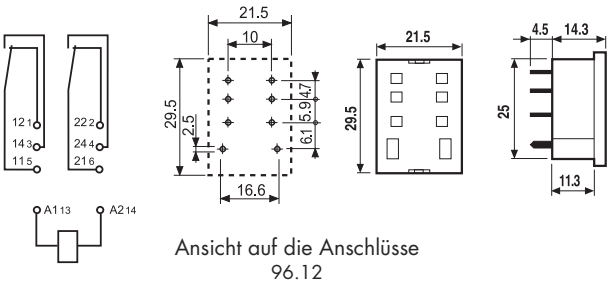
finder

Serie 96 - Fassungen und Zubehör für Serie 56

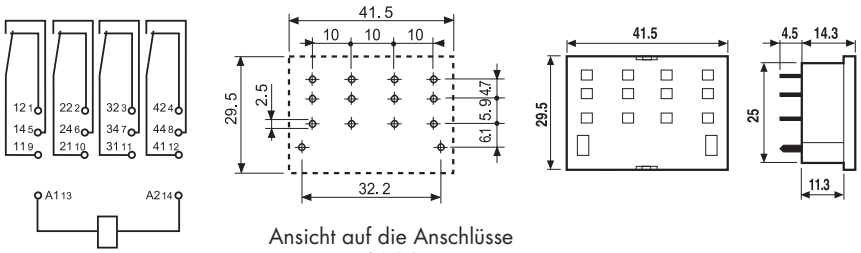
96.12

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

Printfassung		96.12 (Blau)	96.12.0 (Schwarz)	96.14 (Blau)	96.14.0 (Schwarz)
Relaistyp		56.32		56.34	
Zubehör					
Haltebügel (Metall)		094.51			
Allgemeine Angaben					
Strombahnbelastbarkeit		15 A - 250 V (max. 10 A je Kontakt)			
Spannungsfestigkeit	kV AC	2			
Schutzart		IP 20			
Umgebungstemperatur	°C	–40…+70			



Ansicht auf die Anschlüsse
96.12



Ansicht auf die Anschlüsse
96.14