

16-A-Leistungsrelais zum Stecken, für Leiterplatte oder für Steckhülsen

- Spulen für AC oder DC
- Sichere Trennung nach EN 50178 als Option
- 6 kV (1,2/50 µs), 6 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke
- Netztrennung / Volle Abschaltung nach EN 60335-1 / EN 60730-1als Option
- Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige bei 62.32/33
- Fassungen mit Schraubklemmen und für Leiterplatte

62.22 / 62.23

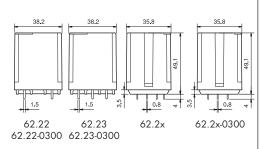


- 2 oder 3 Wechsler
- Für Leiterplatte

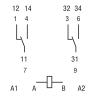
62.22-0300 / 62.23-0300



- 2 oder 3 Schließer
- Kontaktöffnungsweg $\geq 3 \text{ mm}$
- Für Leiterplatte

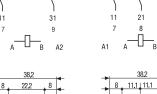


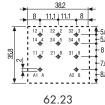
Kontaktöffnungsweg ≥ 3 mm, "Netztrennung" nach EN 60335-1 "Volle Abschaltung" nach



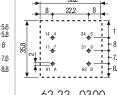
62.22

Ansicht auf die Anschlüsse

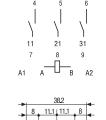




Ansicht auf die Anschlüsse



Ansicht auf die Anschlüsse



Ansicht auf die Anschlüsse

7.6 62.22 - 0300 62.23 - 0300

EN 60730-1	
**120 A - 5 ms am Schließer mit dem	
Kontaktmaterial AgSnO ₂	

Kontakte				
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	3 Wechsler	2 Schließer -≥3 mm*	3 Schließer -≥3 mm*
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A	16/	30**	16/	30**
Nennspannung/max. Schaltspannung V AC	250	/400	250	/400
Max. Schaltleistung AC1 VA	4.0	000	4.0	000
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC) VA	7.	50	7.	50
1/3-Phasenmotor, AC3 - Betrieb (230/400V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. Schaltlast mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Kontaktmaterial Standard	AgCdO		AgCdO	
Spule				
Lieferbare V AC (50/60 Hz)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 1	10 - 120 - 230 - 240 - 4	00
Nennspannungen (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Bemessungsleistung AC/DC VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Arbeitsbereich AC	(0,81,1)U _N		(0,851,1)U _N	
DC	(0,81,1)U _N		(0,851,1)U _N	
Haltespannung AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Rückfallspannung AC/DC	0,2 U _N .	/0,1 U _N	0,2 U _N	/0,1 U _N

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC

Elektrische Lebensdauer AC1

Spannungsfestigkeit offene Kontakte

Zulassungen (Details auf Anfrage)

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

Ansprech-/Rückfallzeit

Umgebungstemperatur

Relaisschutzart

Schaltspiele

Schaltspiele

V AC

°C

10 · 106/30 · 106

100 · 10³

11/4

6

1.500

-40...+70

RT I

(1)









10 · 106/30 · 106

100 · 103

15/3

6

2.500

-40...+50

RT I



16-A-Leistungsrelais zum Stecken, für Leiterplatte oder für Steckhülsen

- Spulen für AC oder DC
- Sichere Trennung nach EN 50178 als Option
- 6 kV (1,2/50 µs), 6 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke
- Netztrennung / Volle Abschaltung nach EN 60335-1 / EN 60730-1 als Option
- Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige bei 62.32/33
- Fassungen mit Schraubklemmen und für Leiterplatte
- Europäisches Patent

62.32 / 62.33



- 2 oder 3 Wechsler
- zum Stecken und für Steckhülsen 187

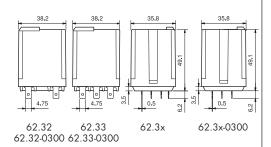
62.32-0300 / 62.33-0300



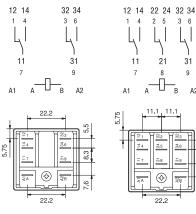
• 2 oder 3 Schließer

31

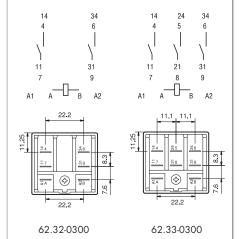
- Kontaktöffnungsweg $\geq 3 \text{ mm}$
- zum Stecken und für Steckhülsen 187



- * Kontaktöffnungsweg ≥ 3 mm, "Netztrennung" nach EN 60335-1 "Volle Abschaltung" nach EN 60730-1
- **120 A 5 ms am Schließer mit dem Kontaktmaterial AgSnO₂



62.32 62.33



Kontakte					
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	3 Wechsler	2 Schließer - ≥ 3 mm*	3 Schließer - ≥ 3 mm*
Max. Dauerstrom/max. Einsch	altstrom A	16/	30**	16/	30**
Nennspannung/max. Schaltspo	annung V AC	250	/400	250	/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	4.	000	4.0	000
Max. Schaltleistung AC15 (230	0 V AC) VA	7	50	7	50
1/3-Phasenmotor, AC3 - Betrieb (230	0/400V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Max. Schaltstrom DC1: 30/11	0/220V A	16/0	,6/0,4	16/1	,1/0,7
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1.000	(10/10)	1.000	(10/10)
Kontaktmaterial Standard		Ag	CdO	Ago	CdO
Spule					
Lieferbare V	AC (50/60 Hz)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 1	110 - 120 - 230 - 240 - 400	
Nennspannungen (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60		60 - 110 - 125 - 220	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Arbeitsbereich	AC	(0,8	.1,1)U _N	(0,851,1)U _N	
_	DC	(0,8	.1,1)U _N	(0,851,1)U _N	
Haltespannung	AC/DC	0,8 U _N	/0,6 U _N	0,8 U _N /0,6 U _N	
Rückfallspannung	AC/DC	0,2 U _N	/0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	
Allgemeine Daten					
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	10 · 10°/30 · 10°		10 · 10°/30 · 10°	
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100	· 10³	100 · 10³	
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	1	1/4	15/3	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontak	cte (1,2/50 µs)kV		6		6
Spannungsfestigkeit offene Kon	ntakte V AC	1.500		2.500	
Umgebungstemperatur °C		-40+70		-40+50	
Relaisschutzart		RT I		RT I	
Zulassungen (Details auf Anfrag	ge)	C€		RINA CALUS	DVE



16-A-Leistungsrelais zum Stecken, für Leiterplatte oder für Steckhülsen

- Spulen für AC oder DC
- Sichere Trennung nach EN 50178 als Option
- 6 kV (1,2/50 μs), 6 mm Luft- und 8 mm Kriechstrecke
- Netztrennung / Volle Abschaltung nach EN 60335-1 / EN 60730-1als Option
- Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige bei 62.32/33
- Fassungen mit Schraubklemmen und für Leiterplatte
- Europäisches Patent

62.82 / 62.83

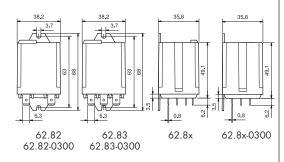


- 2 oder 3 Wechsler
- Schraubbefestigung, für Steckhülsen 250

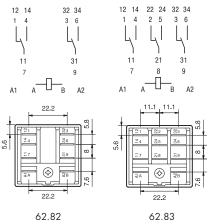
62.82-0300 / 62.83-0300

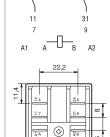


- 2 oder 3 Schließer
- Kontaktöffnungsweg $\geq 3 \text{ mm}$
- Schraubbefestigung, für Steckhülsen 250

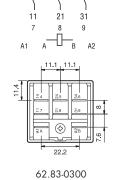


* Kontaktöffnungsweg ≥ 3 mm, "Netztrennung" nach EN 60335-1 "Volle Abschaltung" nach EN 60730-1





62.82-0300



**120 A - 5 ms am Schließer mit dem
Kontaktmaterial AgSnO ₂

Kontakte					
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	3 Wechsler	2 Schließer - ≥ 3 mm*	3 Schließer -≥3 mm*
Max. Dauerstrom/max. Einsc	haltstrom A	16/	30**	16/	30**
Nennspannung/max. Schalts	pannung V AC	250	/400	250	/400
Max. Schaltleistung AC1	VA	4.0	000	4.0	000
Max. Schaltleistung AC15 (2	30 V AC) VA	7.	50	7.	50
1/3-Phasenmotor, AC3 - Betrieb (2	30/400V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
Max. Schaltstrom DC1: 30/1	10/220V A	16/0	,6/0,4	16/1	.1/0.7
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1.000	(10/10)	1.000	(10/10)
Kontaktmaterial Standard		AgCdO		AgCdO	
Spule					
$\frac{\text{Lieferbare}}{\text{Nennspannungen (U_N)}} \frac{\text{V AC (50/60 Hz)}}{\text{V DC}}$		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400		00	
		6 - 12 - 24 - 48 - 6		0 - 110 - 125 - 220	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2	/1,3	3,	/3
Arbeitsbereich	AC	(0,8	1,1)U _N	(0,851,1)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	0,8 U _N	/0,6 U _N
Rückfallspannung	AC/DC	0,2 U _N	/0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	
Allgemeine Daten					
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	10 · 106	/30 · 10 ⁶	10 · 10°	/30 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100	· 10³	100	· 10³
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	11	1/4	1.5	5/3
Spannungsfestigkeit Spule/Konto	Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV		6		6
Spannungsfestigkeit offene Ko	ontakte V AC	1.3	500	2.5	500
Umgebungstemperatur	°C	-40.	+70	-40.	+50
Relaisschutzart		R	T I	R	ΤΙ

CE

(1)

(1)

Œ

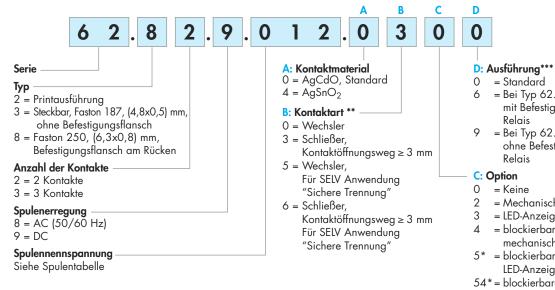
c**FU**®US

RINA

Zulassungen (Details auf Anfrage)

Bestellbezeichnung

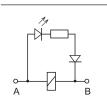
Beispiel: Serie 62, Leistungsrelais, Chassis-Montage mit Befestigungsflansch am Rücken und Faston-Anschlüssen 250 (6,3 x 0,8) mm, 2 Schließer, Spulenspannung 12 V DC.



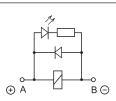
Die Ausführung kann nur innerhalb einer Zeile gewählt werden. Bevorzugte Ausführungen sind "fett" gedruckt.

Тур	Spule	Α	В	С	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0-3-5-6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4-6-7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0-3-5-6	0	0-9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4-6-7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

Mögliche Optionen







C: Option 6, 7, 74 LED + Freilaufdiode (Plus-Polarität an A1/A)



B: Kontaktart 5, 6

Kontakte und Spule mechanisch getrennt für SELV/PELV-Ausführung und "Sichere Trennung"

- = Bei Typ 62.32/33, Faston 187 mit Befestigungsflansch am Rücken des
- = Bei Typ 62.82/83, Faston 250 jedoch ohne Befestigungsflansch am Rücken des
- = Mechanische Anzeige
- = LED-Anzeige für AC
- = blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige
- = blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für AC
- 54* = blockierbare Prüftaste + LED-Anzeige für AC + mechanische Anzeige
- = LED + Freilaufdiode (+ an A/A1) für DC
- 7* = blockierbare Prüftaste + LED -Anzeige + Freilaufdiode
- (+ an A/A1) für DC 74* = blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode für DC,
- (+ an A/A1) + mechanische Anzeige * Nicht verfügbar für 220 VDC und 400 VAC
- ** Die Kontaktarten 5 und 6 erfüllen die Bedingung der "Sicheren Trennung" nach EN 50178 zwischen Kleinspannungs-Stromkreisen der Schutzklasse III, SELV-, bzw. PELV-Systemen und Stromkreisen, die nicht SELV- oder PELV-Systeme sind. Die Kontaktarten 3 und 6 erfüllen die Bedingungen der "Vollen Trennung" / "Vollen Abschaltung" nach EN 60355-1 VDE 0700 Teil 1, EN 61810-1 VDE 0435 Teil 210 für die Überspannungskategorie III.
- *** Die Relais der Serie 62 können bei Verwendung der Adapter 062.05, 062.07, 062.08, 062.10 oder 062.60 auf der Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder dem Chassis (der Montageplatte) montiert werden.

Bestellbezeichnung für diese Befestigung:

62.32.x.xxx.xxx0 oder 62.33.x.xxx.xxx0 oder

62.82.x.xxx.xxx9 oder 62.83.x.xxx.xxx9.





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

Die spezielle Finder-Prüftaste kann in zweierlei Weise genutzt werden:

- Prüftaste: Durch Drücken der Prüftaste bleiben die Kontakte so lange geschlossen, bis die Prüftaste losgelassen wird.
- 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.





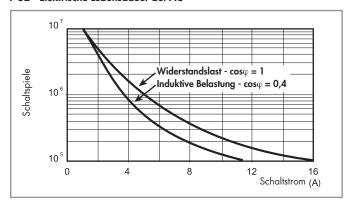
Allgemeine Angaben

			2 Wechsler	- 3 Wechsler	2 Schließ	er - 3 Schließer
Nennspannung des Versorgungssystem	s (Netz) V	AC	230/400		230/400	
Bemessungsisolationsspannung	· · · · ·	AC	400		400	
Verschmutzungsgrad			3		3	
Isolation zwischen Spule und Kontaktsc	ıtz					
Art der Isolation			Verstärkte Isolieru	ıng	Verstärkte Isolie	erung
Überspannungskategorie			III		III	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50) µs)	6		6	
Spannungsfestigkeit	V	'AC	4.000		4.000	
Isolation zwischen benachbarten Konta	kten					
Art der Isolation			Basis Isolierung		Basis Isolierung	3
Überspannungskategorie			III		III	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50) µs)	4		4	
Spannungsfestigkeit	Spannungsfestigkeit V AC			2.500 2.500		
Isolation zwischen offenen Kontakten						
Art der Unterbrechung			Mikro-Abschaltun	g	Volle-Abschaltu	ing
Überspannungskategorie			_		III	
Bemessungsstoßspannung	kV (1,2/50) µs)	_		4	
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1,2/50) µs)	1.500/2		2.500/4	
EMV - Störfestigkeit des Ansteuerungsk	reises (Spule)				,	
Burst (550) ns, 5 kHz, an A1 - A2			EN 61000-4-4		Klasse 4 (4 kV)	
Surge (1,2/50 µs) an A1 - A2 (differen	tial mode)		EN 61000-4-5 Klasse 4 (4 kV)			
Weitere Daten						
Prellzeit beim Schließen des Schließers	/Öffners	ms	1/5 (Wechsler) 3/— (Schließer)		er)	
Vibrationsfestigkeit (10150)Hz: Schl	eßer/Öffner	g	20/8			
Schockfestigkeit		g	15			
Wärmeabgabe an die Umgebung			2 Wechsler	3 Wechsler	2 Schließer	3 Schließer
	ohne Kontaktstrom	W	1,3	1,3	3	3
	bei Dauerstrom	W	3,3	4,3	5	6
Empfohlener Abstand zwischen Relais	auf Leiterplatte	mm	≥ 5			

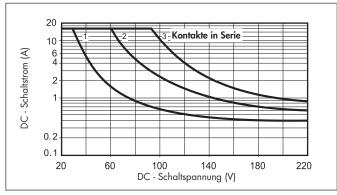


Kontaktdaten

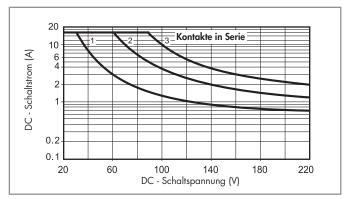
F 62 - Elektrische Lebensdauer bei AC



H 62 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung Wechsler-Version



H 62 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung Schließer-Version



- 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

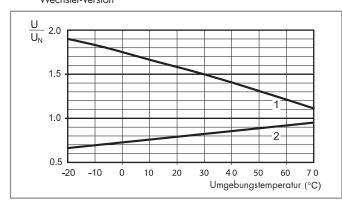
DC Ausführung

Nenn-	Spulen-	Arbeits	bereich	Widerstand	Bemessungs-
spannung	code				strom
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	9 .006	4,8	6,6	28	214
12	9 .012	9,6	13,2	110	109
24	9 .024	19,2	26,4	445	54
48	9 .048	38,4	52,8	1.770	27
60	9 .060	48	66	2.760	21,7
110	9 .110	88	121	9.420	11 <i>,7</i>
125	9 .125	100	138	12.000	10,4
220	9 .220	176	242	37.300	5,8

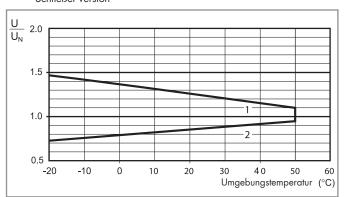
DC Ausführung, Schließer-Version (≥ 3 mm)

Nenn-	Spulen-	Arbeits	Arbeitsbereich		Bemessungs-
spannung	code				strom
U _N		U_{min}	U _{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	9 .006	5,1	6,6	12	500
12	9 .012	10,2	13,2	48	250
24	9 .024	20,4	26,4	192	125
48	9 .048	40,8	52,8	770	63
60	9 .060	51	66	1.200	50
110	9 .110	93,5	121	4.200	26
125	9 .125	106	138	5.200	24
220	9 .220	187	242	17.600	12,5

R 62 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich Wechsler-Version



R 62 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich Schließer-Version



1 - Max. zulässige Spulenspannung

VI-2013, www.findernet.com

2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

AC Ausführung

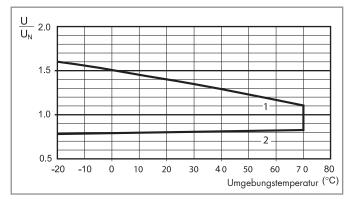
Nenn-	Spulen-	Arbeits	bereich	Widerstand	Bemessungs-
spannung	code				strom
U _N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	8 .006	4,8	6,6	4,6	367
12	8 .012	9,6	13,2	19	183
24	8 .024	19,2	26,4	74	90
48	8 .048	38,4	52,8	290	47
60	8 .060	48	66	450	37
110	8 .110	88	121	1.600	20
120	8 .120	96	132	1.940	18,6
230	8 .230	184	253	7.250	10,5
240	8 .240	192	264	8.500	9,2
400	8 .400	320	440	19.800	6

AC Ausführung, Schließer-Version (≥ 3 mm)

Nenn-	Spulen-	Arbeits	bereich	Widerstand	Bemessungs-
spannung	code				strom
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
6	8 .006	5,1	6,6	4	540
12	8 .012	10,2	13,2	14	275
24	8 .024	20,4	26,4	62	130
48	8 .048	40,8	52,8	220	70
60	8 .060	51	66	348	55
110	8 .110	93,5	121	1.200	30
120	8 .120	106	137	1.350	24
230	8 .230	196	253	5.000	14
240	8 .240	204	264	6.300	12,5
400	8 .400	340	440	14.700	7,8

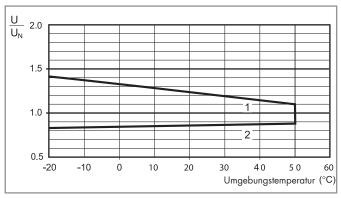
R 62 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich

Wechsler-Version



R 62 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich

Schließer-Version



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



062.10

Zubehör



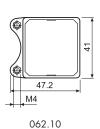
062.10

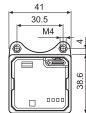


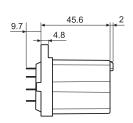
062.10 mit Relais

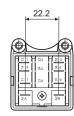
Montageflansch für Relaistyp 62.3x und 62.8x.xxxx.xxx9 (M4)











062.10 mit Relais 62.3x oder 62.8x

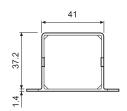
Der elektrische Anschluss erfolgt durch Löten und einer Schrumpfschlauch-Isolierung oder über isolierte Steckhülsen für (4,8x0,5) mm bei Relaistyp 62.33 oder (6,3x0,8) mm bei Relais-Typ 62.83

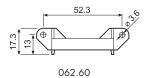
062.60

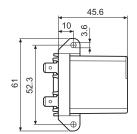


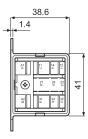
062.60 mit Relais

Befestigungsflansch am Rücken ersetzt die ausgelaufene Befestigungs-Ausführung .xxx9









062.60

062.60 mit Relais 62.3x oder 62.8x

Der elektrische Anschluss erfolgt durch Löten und einer Schrumpfschlauch-Isolierung oder über isolierte Steckhülsen für (4,8x0,5) mm bei Relaistyp 62.33 oder (6,3x0,8) mm bei Relais-Typ 62.83

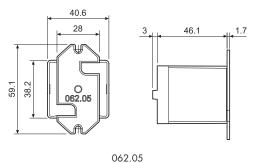
062.05

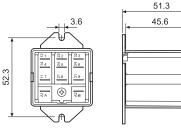
062.05



062.05 mit Relais

Befestigungsflansch am Kopf ersetzt die ausgelaufene Befestigungs-Ausführung .xxx5





062.05 mit Relais 62.3x oder 62.8x



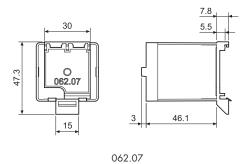
Zubehör

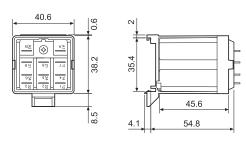




062.07 mit Relais

Clip für 35 mm-Schiene am Kopf ersetzt die ausgelaufene Befestigungs-Ausführung .xxx7





062.07

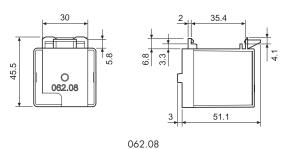
062.07 mit Relais 62.3x oder 62.8x

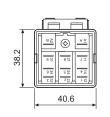


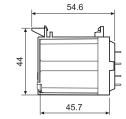


062.08 mit Relais

Clip für 35 mm-Schiene am Rücken ersetzt die ausgelaufene Befestigungs-Ausführung .xxx8 062.0







062.08 mit Relais 62.3x oder 62.8x



Bezeichnungsschild-Matte für Relais 62, weiß, 72 Schilder, (6x12) mm, zum Bedrucken mit Plotter

060.72



Serie 92 - Fassungen und Zubehör für Serie 62



Zulassungen (Details auf Anfrage):



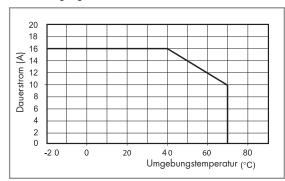


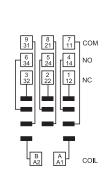


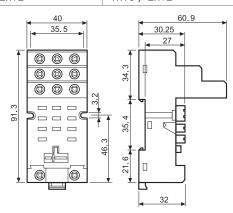


Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Zeit-	92.03	92.03.0
module 86.30, 86.00 oder Anzeige und EMV-Entstörmodule 99.02	Blau	Schwarz
Relaistyp	62.32, 62.33	
Zubehör		
Haltebügel (Metall)	092	2.71
Bezeichnungsschild für Fassung	092.	.00.2
Anzeige- und EMV-Entstörmodule	99	.02
Zeitmodule	86.00,	, 86.30
Allgemeine Angaben		
Strombahnbelastbarkeit	16 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV	6	
Schutzart	IP 20	
Umgebungstemperatur °C	-40+70 (siehe Diagramm L	92)
Drehmoment Nm	0,8	
Abisolielänge mm	10	
Max. Anschlussquerschnitt	eindrähtig	mehrdrähtig
für Fassung 92.03 mm²	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12

L 92 - Ausgangsbelastbarkeit













Multifunktionsmodul (0,05 s100 h)	(12240)V AC/DC	86.00.0.240.0000
Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0,05 s100 h)	(1224)V AC/DC	86.30.0.024.0000

Zulassungen (Details auf Anfrage): 🕻 🕻 🖒 🖫









Zulassungen (Details auf Anfrage):



Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassung 92.03				
		Grau		
Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(6220)V DC	99.02.3.000.00		
LED ohne EMV-Schutz *	(624)V DC/AC	99.02.0.024.59		
LED ohne EMV-Schutz *	(2860)V DC/AC	99.02.0.060.59		
LED ohne EMV-Schutz *	(110240)V DC/AC	99.02.0.230.59		
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(624)V DC	99.02.9.024.99		
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(2860)V DC	99.02.9.060.99		
LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1)	(110220)V DC	99.02.9.220.99		
LED Anzeige + Varistor *	(624)V DC/AC	99.02.0.024.98		
LED Anzeige + Varistor *	(2860)V DC/AC	99.02.0.060.98		
LED Anzeige + Varistor *	(110240)V DC/AC	99.02.0.230.98		
RC-Modul	(624)V DC/AC	99.02.0.024.09		
RC-Modul	(2860)V DC/AC	99.02.0.060.09		
RC-Modul	(110240)V DC/AC	99.02.0.230.09		
Ableitwiderstand	(110240)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 92 - Fassungen und Zubehör für Serie 62



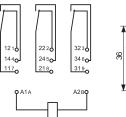
Zulassungen (Details auf Anfrage):

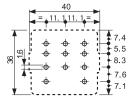


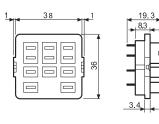




Printfassung		92.13 (Blau)	92.13.0 (Schwarz)
Relaistyp		62.32, 62.33	
Zubehör			
Haltebügel (Metall)		092.54	
Allgemeine Angaben			
Strombahnbelastbarkeit		10 A - 250 V	
Spannungsfestigkeit	kV AC	2,5	
Umgebungstemperatur	°C	-40+70	







Bauhöhe mit Relais 62.33 oberhalb der Leiterplatte ist 63,3 mm



(Details auf Anfrage):

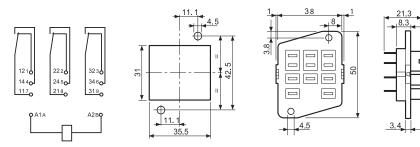








Lötfassung mit Schraubfassung zur Chassis- Montage	92.33 (Blau)
Relaistyp	62.32, 62.33
Zubehör	
Haltebügel (Metall)	092.54
Allgemeine Angaben	
Strombahnbelastbarkeit	10 A - 250 V
Spannungsfestigkeit kV AC	2,5
Umgebungstemperatur °C	-40+70



Bauhöhe mit Relais 62.33 oberhalb der Montageplatte ist 63,3 mm