


mewa electronic liefert Leiterplatten-Relais, Industrie-Relais, Koppel-Relais sowie Mess- und Überwachungsrelais von Finder.

Lieferprogramm 2009

Dual-In-Line-Relais 2A (Serie 30)	Seite 2
Printrelais 6A (Serie 32)	Seite 2
Schmales Steck- Printrelais 0,1-2-6A (Serie 34)	Seite 3
Printrelais (Würfelbauform) 10A (Serie 36)	Seite 3
Steck-Printrelais 8-10-16A (Serie 40)	Seite 4
Niedriges Steck- Printrelais 8-12-16A (Serie 41)	Seite 5
Niedriges Steck- Printrelais 10-16A (Serie 43)	Seite 6
Steck- Printrelais 6-10A (Serie 44)	Seite 6
Printrelais mit Faston 250 (Serie 45)	Seite 7
Industrie-Miniatur-Relais 8-16A (Serie 46)	Seite 7
Sicherheits-Relais, 8A (Serie 50)	Seite 8
Miniatur-Industrirelais 7-10A (Serie 55)	Seite 8
Leistungsrelais 12A (Serie 56)	Seite 9
Universal-Industrirelais 10A (Serie 60)	Seite 10
Leistungsrelais 16A (Serie 62)	Seite 11
Leistungsrelais 20-30A (Serie 65)	Seite 11
Leistungsrelais 30A (Serie 66)	Seite 12
Koppel-Relais (EMR oder SSR) 0,1-2-6-8 A (Serie 38)	Seite 13
Koppel-Relais 8-10-16A (Serie 48)	Seite 14
Koppel-Relais 8-10-16A (Serie 49)	Seite 15
Koppel-Relais 7-10A (Serie 58)	Seite 16
Koppel-Relais 7-10A (Serie 59)	Seite 16
Überwachungs-Relais 10A (Serie 71)	Seite 17
3-Phasen-Netzüberwachung 6A -16A (Serie 72)	Seite 17
Zeitrelais 1-6-8-16A (Serie 80)	Seite 18

Dual-In-Line-Relais 2A


Serie	30
Leiterplatten-Relais, Sensitive DC-Spule, 200 mW oder 400 mW. Relaischutzart: RT III.	
Abmessungen (mm)	20.2x10x10.9
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	2
Nennspannung (V)	125
Max. Schaltspannung (V)	250
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	125
Kontaktmaterial Standard	AgNi+Au (5 µm)
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	5÷48
Bemessungsleistung DC W	0.2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	1.5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	750
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/10·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+85
Gewicht (g)	7
Verpackungseinheit (Stück)	20


Printrelais 6A

Serie	32
Miniatur-Printrelais, Spulenleistung 200 mW. VDE 0160 / EN 50178 Relaischutzart: RT III.	
Abmessungen (mm)	20.3x10.2x10.7
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser 1 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	6
Nennspannung (V)	250
Max. Schaltspannung (V)	400
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	1500
Kontaktmaterial Standard	AgCdO
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	5÷48
Bemessungsleistung DC W	0.2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/20·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+85


Schmales Steck- Printrelais 0,1-2-6A

Printrelais (Würfelbauform) 10A

Serie	34	
Extrem schmal, 5 mm. Spulenleistung 170 mW. EMR- oder SSR-Relais. VDE 0160/EN 50178 (Sichere Trennung) Relaischutzart: RT II / RT III.		
Abmessungen (mm)	28x5x15.5	28x5x15
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser	1 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	0.1 2	6
Nennspannung (V)	48 24 240	250
Max. Schaltspannung (V)	-	400
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	-	1500
Kontaktmaterial Standard	-	AgNi
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	5÷60	
Bemessungsleistung DC W	-	0.17
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	-	6(8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	-	1000
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-	-/10·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	-	60·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-20...+60	-40...+85
Gewicht (g)	4	6
Verpackungseinheit (Stück)	20	
Fassungen	Serie 93	

Serie	36
Kleines Leistungsrelais, Spulenleistung 360 mW. Relaischutzart: RT III.	
Abmessungen (mm)	19x15.5x16
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	10
Nennspannung (V)	250
Max. Schaltspannung (V)	250
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500
Kontaktmaterial Standard	AgCdO
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	3÷48
Bemessungsleistung DC W	0.36
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	4
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/10·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+85
Gewicht (g)	12
Verpackungseinheit (Stück)	25


Steck-Printrelais 8-10-16A

Serie	40			
<p>Spulen für AC, DC oder DCsensitiv. Option: waschdicht. Relaisschutzart RT II. Typ 40.11: Flach-Printrelais VDE 0160 / EN 50178 und VDE 0700 / EN 60335.</p>				
Abmessungen (mm)	29x12.4x25			
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler		2 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	10	16	8	
Nennspannung (V)	250			
Max. Schaltspannung (V)	400		250	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	4000	2000	
Kontaktmaterial Standard	AgCdO	AgNi	AgCdO	AgNi
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	-	6÷240	-	6÷240
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷60	5÷110	6÷60	5÷110
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.2			
Bemessungsleistung DC W	0.5	0.65;0.5	0.5	0.65;0.5
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(8 mm)			
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000			
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/20·10 ⁶	10·10 ⁶ /20·10 ⁶	-/20·10 ⁶	10·10 ⁶ /20·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³		100·10 ³	200·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70	-40...+85	-40...+70	-40...+85
Gewicht (g)	18			
Verpackungseinheit (Stück)	50			
Fassungen	Serie 95			
Zubehör	Serie 99 - Typ 86.30			


Niedriges Steck- Printrelais 8-12-16A

Serie	41				
Spulen für AC, DC oder DC sensitiv. EMR- oder SSR-Relais. Option: waschdicht. Relaisschutzart: RT II. VDE 0160 / EN 50178 und VDE 0700 / EN 60335.					
Abmessungen (mm)	29x12.7x15.7				
Anzahl der Kontakte	1 Schliesser	1 Wechsler		2 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	3	5	12	16	8
Nennspannung (V)	240	24	250		
Max. Schaltspannung (V)	-		400		
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	-		3000	4000	2000
Kontaktmaterial Standard	-		AgNi		
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	24		12÷110		
Bemessungsleistung DC W	-		0.4		
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	-		6(8 mm)		
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	-		1000		
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-		-/30·10 ⁶		
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	-		150·10 ³	70·10 ³	80·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-20...+60		-40...+85		
Gewicht (g)	4		17		
Verpackungseinheit (Stück)	20	50	20		
Fassungen	Serie 93/95				

Niedriges Steck- Printrelais 10-16A


Serie	43		
DC-Spule / 250 mW. Option: waschdicht. Relaisschutzart: RT II. VDE 0160 / EN 50178 und VDE 0700 / EN 60335.			
Abmessungen (mm)	28.6x10.2x15.4	30.2x10.2x15.4	
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser	1 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	10	16	10
Nennspannung (V)	250		
Max. Schaltspannung (V)	400		
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	4000	2500
Kontaktmaterial Standard	AgNi		
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	3÷48	12÷48	3÷48
Bemessungsleistung DC W	0.25	0.4	0.25
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(10 mm)		
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000		
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/10·10 ⁶		
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³	50·10 ³	100·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+85		
Gewicht (g)	11		
Verpackungseinheit (Stück)	50		
Fassungen	Serie 95		


Steck- Printrelais 6-10A

Serie	44	
DC-Spule / 0,65 - 0,5 W, erhöhte Kontaktisolation. Relaisschutzart: RT II. VDE 0160 / EN 50178 und VDE 0700 / EN 60335		
Abmessungen (mm)	29x12.4x25	
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	10	6
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	1500
Kontaktmaterial Standard	AgNi	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷125	
Bemessungsleistung DC W	0.65;0.5	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(8 mm)	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000	
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/20·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³	150·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+85	
Gewicht (g)	19	
Verpackungseinheit (Stück)	50	
Fassungen	Serie 95	
Zubehör	Serie 99 - Typ 86.30	

Printrelais mit Faston 250

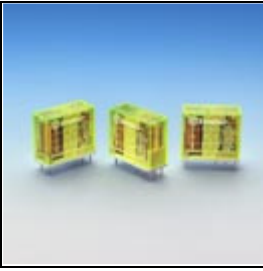
Industrie-Miniatur-Relais 8-16A


Serie	45	
Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen bis 125°C. Relaischutzart: RT II. EN 60335-1, EN 61810-1 und VDE 0106, EN 50178, EN 60204		
Abmessungen (mm)	41x12.5x28.8	
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser	1 Schiesser / 1 Öffner
Max Dauerstrom (A)	16	
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	4000	
Kontaktmaterial Standard	AgNi	AgCdO
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷60	
Bemessungsleistung DC W	0.36	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(8 mm)	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	2500	1000
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/30·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	30·10 ³	100·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+125	
Gewicht (g)	22	
Verpackungseinheit (Stück)	40	

Serie	46	
Steckrelais, Faston-110/187-Anschlüsse, mit feststellbarer Prüftaste + mechan. Schaltstellungsanzeige. Relaischutzart: RT II.		
Abmessungen (mm)	29x12.4x32.8	
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler	2 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	16	8
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	440	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	4000	2000
Kontaktmaterial Standard	AgNi	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	12÷240	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	12÷125	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.2	
Bemessungsleistung DC W	0.5	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(8 mm)	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000	
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	10·10 ⁶ /10·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³	
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70	
Gewicht (g)	18	
Verpackungseinheit (Stück)	10	
Fassungen	Serie 97	
Zubehör	Serie 99 - Typ 86.30	


Sicherheits-Relais, 8A

Miniatur-Industrirelais 7-10A

Serie	50
Printrelais mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205 Typ B, erhöhte Isolation zwischen benachbarten Kontakten. Relaisschutzart: RT II.	
Abmessungen (mm)	29x12.4x25
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	8
Nennspannung (V)	250
Max. Schaltspannung (V)	400
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2000
Kontaktmaterial Standard	AgNi
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷125
Bemessungsleistung DC W	0.7
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(8 mm)
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1500
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-/10·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70
Gewicht (g)	19

Serie	55		
Steckrelais mit feststellbarer Prüftaste + mechan. Schatstellungsanzeige und Printrelais Relaisschutzart: RT I.			
Abmessungen (mm)	20.7x27.5x35		
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	10		7
Nennspannung (V)	250		
Max. Schaltspannung (V)	400		250
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500		1750
Kontaktmaterial Standard	AgNi		
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	6÷240		
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷220		
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.5		
Bemessungsleistung DC W	1		
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	3.6		
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000		
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	20·10 ⁶ /50·10 ⁶		
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³		150·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+85		
Gewicht (g)	36		
Verpackungseinheit (Stück)	10		
Fassungen	Serie 94		
Zubehör	Serie 99 - Typ 86.30		


Leistungsrelais 12A

Serie	56		
Steck- oder Printrelais, mit feststellbarer Prüftaste + mechan, auch mit 2 Schliessern erhältlich. Relaisschutzart: RT I.			
Abmessungen (mm)	20.7x27.7x37.7	41x27.8x37.7	
Anzahl der Kontakte	2 Schliesser	2 Wechsler	4 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	12		
Nennspannung (V)	250		
Max. Schaltspannung (V)	400		
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	3000		
Kontaktmaterial Standard	AgNi		
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	6÷240	6÷400	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	-	6÷220	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.5	2	
Bemessungsleistung DC W	1	1.3	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	4		
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000		
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$		
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$	
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70		
Gewicht (g)	38	68	
Verpackungseinheit (Stück)	10		
Fassungen	Serie 96		
Zubehör	Serie 99		


Universal-Industrierelais 10A

Serie	60			
Mit feststellbarer Prüftaste + mechan. Schaltstellungsanzeige. Option: Doppelkontakte, vergoldete Kontakte Relaischutzart: RT I.				
Abmessungen (mm)	32.5x36.4x54.2			
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler		3 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	10	6	10	6
Nennspannung (V)	250			
Max. Schaltspannung (V)	400			
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	1500	2500	1500
Kontaktmaterial Standard	AgNi			
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	6÷400			
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷220			
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	2.2			
Bemessungsleistung DC W	1.3			
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	3.6			
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000			
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	20·10 ⁶ /50·10 ⁶			
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³	250·10 ³	200·10 ³	250·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70			
Gewicht (g)	87			
Verpackungseinheit (Stück)	10			
Fassungen	Serie 90			
Zubehör	Serie 99 - Typ 86.00/30			


Leistungsrelais 16A

Serie	62	
Steckrelais, Faston 187, oder Flansch-/DIN-Clip Befest. Schutzart: RT I, Version mit 2- od. 3 Schliessern mit ≥ 3 mm Kontaktabstand erhältlich.		
Abmessungen (mm)	38x35.5x45.5	
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	3 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	16	
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	4000	
Kontaktmaterial Standard	AgCdO	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	6÷400	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷220	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	2.5	
Bemessungsleistung DC W	1.3	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1500	
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	10·10 ⁶ /30·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³	
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70	
Gewicht (g)	88	
Verpackungseinheit (Stück)	10	
Fassungen	Serie 92	
Zubehör	Serie 99 - Typ 86.00/30	


Leistungsrelais 20-30A

Serie	65	
1 Schliesser für 30 A Faston 250-, od. Printanschlüsse. Schutzart RT I, Flansch- oder DIN-Clip- Befestigung.		
Abmessungen (mm)	32.2x36.5x42.2	
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser	1 Schiesser+1 Öffner
Max Dauerstrom (A)	30	20
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	7500	5000
Kontaktmaterial Standard	AgCdO	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	6÷400	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷220	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	2.2	
Bemessungsleistung DC W	1.3	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	4	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	2500	1500
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	10·10 ⁶ /30·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	50·10 ³	80·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+50	
Gewicht (g)	82	
Verpackungseinheit (Stück)	10	


Leistungsrelais 30A

Serie	66	
2 Wechsler, od. 2 Schliesser für 30 A Faston 250-, od. Printanschlüsse, Schutzart: RT II Flansch- oder DIN-Clip-Befestigung.		
Abmessungen (mm)	51.5x33.5x31	
Anzahl der Kontakte	2 Schiesser	2 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	30	
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	7500	
Kontaktmaterial Standard	AgCdO	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	6÷240	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷125	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	3.6	
Bemessungsleistung DC W	1.7	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1500	
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	10·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³	
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70	
Gewicht (g)	80	
Verpackungseinheit (Stück)	10	


Koppel-Relais (EMR oder SSR) 0,1-2-6-8 A

Serie	38										
Extrem schmall, 6,2 mm oder 14mm Integrierte EMV-Beschaltung + LED, Schraub- od. Zugfederklemmen. Schutzart: IP 20. Solid-State-Relais als Option. Halte- und Demontagehebel.											
Abmessungen (mm)	87.3x6.2x75.6			88.4x14x75		87.3x6.2x75.6		88.4x14x75			
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser				1 Wechsler			2 Wechsler			
Max Dauerstrom (A)	0.1	2		3	5	16	6		8		
Nennspannung (V)	48	24	240	24	240	24	240	250			
Max. Schaltspannung (V)	-					400					
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	-					4000	1500	2000			
Kontaktmaterial Standard	-					AgNi					
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	110÷240	24	110÷240	-	12÷240	12 ... 24	12÷240				
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	6÷60	24	6÷60	24	12÷240	12 ... 24	6÷240	12÷240			
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	0.5		0.2 ... 0.9								
Bemessungsleistung DC W	0.2 ... 0.9	0.5	0.2 ... 0.9	0.3	0.5	0.2 ... 0.4	0.2 ... 0.9	0.5			
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	2500V AC					6(8 mm)					
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	-					1000					
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	-					- /30·10 ⁶	- /10·10 ⁶	- /30·10 ⁶			
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	-					70·10 ³	60·10 ³	80·10 ³			
Umgebungstemperatur (°C)	- 20...+55	- 40...+55	-20...+55			-40...+70		- 40...+55	-40...+70		
Gewicht (g)	31				62	31		62			
Verpackungseinheit (Stück)	10										


Koppel-Relais 8-10-16A

Serie	48			
Koppelrelais 15,5 mm breit, 1-2 Wechsler für AC- od. DC-Ansteuerung. Schutzart: IP 20. EMV-Schutzmodul + Variclip VDE 0106 / EN 50178.				
Abmessungen (mm)	78.6x15.8x75.3			
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler		2 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	10	16	10	8
Nennspannung (V)	250			
Max. Schaltspannung (V)	400		250	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	4000	2500	2000
Kontaktmaterial Standard	AgNi	AgCdO	AgNi	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	12÷230			
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	12÷125	12 - 24	12÷125	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.2			
Bemessungsleistung DC W	0.5	0.7	0.5	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50µs) (kV)	6(8 mm)			
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000			
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	10·10 ⁶ /20·10 ⁶	-	/10·10 ⁶	10·10 ⁶ /20·10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³	100·10 ³		
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70			
Gewicht (g)	65			
Verpackungseinheit (Stück)	10			


Koppel-Relais 8-10-16A

Serie	49			
Koppelrelais 15,5 mm breit, 1-2 Wechsler für AC- oder DC-Ansteuerung. Schutzart: IP 20. EMV-Schutzmodul + Variclip VDE 0106 / EN 50178.				
Abmessungen (mm)	75x15.5x75	95.6x15.8x73.7	75x15.5x75	95.6x15.8x73.7
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler		2 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	10	16	8	
Nennspannung (V)	250			
Max. Schaltspannung (V)	400		250	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	4000	2000	
Kontaktmaterial Standard	AgNi	AgCdO	AgNi	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	12÷230			
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	12 - 24	12÷125	12 - 24	12÷125
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.2			
Bemessungsleistung DC W	0.5			
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	6(8 mm)			
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000			
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	10·10 ⁶ /20·10 ⁶			
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³	100·10 ³		
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70			
Gewicht (g)	65			
Verpackungseinheit (Stück)	10			

Koppel-Relais 7-10A


Serie	58		
<p>Koppelrelais 2, 3 od. 4 Wechsler, für AC- od. DC Ansteuerung. Schutzart: IP 20. EMV-Schutzmodul + Variclip VDE 0435.</p>			
	Abmessungen (mm) 76x27x83		
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	10	7	
Nennspannung (V)	250		
Max. Schaltspannung (V)	400	250	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	1250	
Kontaktmaterial Standard	AgNi		
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	12÷230		
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	12÷125		
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.5		
Bemessungsleistung DC W	1		
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	3.6		
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000		
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	20·10 ⁶ /50·10 ⁶		
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³	150·10 ³	
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70		


Koppel-Relais 7-10A

Gewicht (g)	80	
Verpackungseinheit (Stück)	10	
Serie	59	
<p>Koppelrelais, 2- od. 4 Wechsler, für AC- od. DC Ansteuerung. Schutzart: IP 20. EMV-Schutzmodul + Variclip VDE 0435.</p>		
	Abmessungen (mm) 76x27x80	
Anzahl der Kontakte	2 Wechsler	4 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	10	7
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	250
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500	1250
Kontaktmaterial Standard	AgNi	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	12÷230	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	12÷125	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.5	
Bemessungsleistung DC W	1	
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50µs) (kV)	3.6	
Spannungsfestigkeit offene Kontakte (V AC)	1000	
Mech. Lebensdauer AC/DC (Schaltspiele)	20·10 ⁶ /50·10 ⁶	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	200·10 ³	150·10 ³
Umgebungstemperatur (°C)	-40...+70	
Gewicht (g)	80	
Verpackungseinheit (Stück)	10	


Überwachungs-Relais 10A

3-Phasen-Netzüberwachung 6A -16A

Serie	71		
Für Industrieanforderung. Für 35mm - Schiene(EN 60715). Termistor Relais, 1-Ph AC 3-Ph AC-Netz-überwachung, Asymmetrie fest: Überspannung, Phasenausfall, Phasenfolge; AC/DC Universal - Spannungs Strom- überwachung.			
Abmessungen (mm)	78.8x22.5x96	85x35x58	
Anzahl der Kontakte	1 Schliesser	1 Schliesser + 1 Öffner	1 Wechsler
Max Dauerstrom (A)	10		
Nennspannung (V)	250		
Max. Schaltspannung (V)	400		
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	2500		
Kontaktmaterial Standard	AgCdO		
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	230-400		
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	4		
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³		
Schutzart	IP20		
Umgebungstemperatur (°C)	-20...+55		
Gewicht (g)	140	178	
Verpackungseinheit (Stück)	1		

Serie	72	
Überwachung eines Niveaus oder Phasen-Überwachungs-Relais		
Abmessungen (mm)	86.9x35x58.4	84x17.4x59
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler	
Max Dauerstrom (A)	16	6
Nennspannung (V)	250	
Max. Schaltspannung (V)	400	
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	4000	1500
Kontaktmaterial Standard	AgCdO	
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	24÷240	208÷480
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	24	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	2.5	8
Funktion	Abpumpen oder Füllen	Phasenausfall; Phasenfolge
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ³	
Schutzart	IP20	
Umgebungstemperatur (°C)	-20...+60	-20...+50
Gewicht (g)	165	48
Verpackungseinheit (Stück)	1	

Zeitrelais 1-6-8-16A / 17,5 mm breit

Serie	80					
Mono- oder Multifunktion Dual-, Mono- + Multispannung, 6 Zeitbereiche bis 20 Std., MF-Relais: 6 Zeitfunktionen.						
Abmessungen (mm)	84x17.4x59					
Anzahl der Kontakte	1 Schiesser	1 Wechsler				
Max Dauerstrom (A)	1	16	6	8		
Nennspannung (V)	12...240	250				
Max. Schaltspannung (V)	240	400				
Max. Schaltleistung AC1 (VA)	4000		1500	2000		
Kontaktmaterial Standard	AgCdO			AgNi		
Lieferbare Nennspannungen (VAC 50/60Hz)	24÷240	12÷240	24 - 240	12÷240	24÷240	
Lieferbare Nennspannungen (VDC)	24 ... 240	12 ... 240	24 - 240	12 ... 240	24 ... 240	
Bemessungsleistung AC VA (50 Hz)	1.3	1.8		1.3	0.6	
Bemessungsleistung DC W	1.3	1.4	0.6	1.4	0.8	0.6
Funktion	AI, DI, SW, BE, CE, DE		AI DI BE	LI, LE	SD	BI
Zeitbereich	(0.1...2)s, (1...20)s, (0.1...2)min, (1...20)min, (0.1...2)h, (1...24)h		(0.1...2)s, (1...20)s, (0.1...2)min, (1...20)min, (0.1...2)h, (1...20)h	(0.1...2)s, (1...20)s, (0.1...2)min, (1...20)min	(0.1...1)s, (0.5...5)s, (1...10)s, (2...20)s	
Elektrische Lebensdauer AC1 (Schaltspiele)	100·10 ⁶	100·10 ³		60·10 ³	100·10 ³	
Schutzart	IP20					
Umgebungstemperatur (°C)	-20...+50	-10...+50				
Gewicht (g)	96					
Verpackungseinheit (Stück)	1					