

Monostabile Schaltrelais 2 RH 30, 2 RH 32 für Wechselspannung

Relaistyp	2 RH 30	2 RH 30 ¹⁾	2 RH 30 ¹⁾	2 RH 30	2 RH 32	2 RH 32
Kennwerte						
Nennspannungen U_N	12 V bis 230 V AC					
Nennfrequenz f_N	50 / 60Hz					
Toleranz der Nennfrequenz	± 6 %					
Ansprechspannung	≤ 0,8 × U_N					
Max. Arbeitsspannung	1,1 × U_N					
Betriebsart	Dauerbetrieb					
Rückfallspannung	≥ 5 % von U_N					
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis + 55 °C bei Einzelmontage - 40 °C bis + 50 °C bei Blockmontage					
Bemessungsverbrauch	≤ 3,0 VA, cos φ ~ 1					
Funktionsanzeige	ohne oder mit Schauzeichen bzw. Fallklappe					ohne oder mit Schauzeichen
Max. Schaltspannung	≤ 250 V DC/AC					
Anzahl der Kontakte	4 Wechsler					
Kontaktausführung	Einfachkontakte			Zwillingskontakte		
Kontaktstückwerkstoff	AgCu					
Kontaktkreiswiderstand	ca. 30 m Ω (24 V-, 100 mA, Neuzustand)					
Max. Einschaltvermögen	10 A DC/AC					
Max. zul. Dauerstrom	5 A die Quadrate der Einzelströme dürfen in der Summe 64 A ² nicht übersteigen			3 A die Quadrate der Einzelströme dürfen in der Summe 9 A ² nicht übersteigen		
Grenzdauerstrom (über 4 Schließerkontakte)	4 A			1,5 A		
Schalhäufigkeit	≤ 3600 Schaltspiele / h					≤ 1200 Sch. / h
Mechanische Lebensdauer	≥ 20 × 10 ⁶ Schaltspiele ohne Funktionsanzeige ≥ 1 × 10 ⁶ Schaltspiele mit Funktionsanzeige					
Nennausschaltvermögen •cos φ = 1,0 230 V AC •cos φ = 0,4 230 V AC • τ = 0 ms 220 V DC • τ = 40 ms 220 V DC	1,5 A 1,0 A 0,4 A 0,15 A			1,5 A 1,0 A 0,4 A 0,1 A		
Min. Schaltvermögen	24 V-, 10 mA, τ = 0 ms			12 V-, 5 mA, τ = 0 ms		
Elektrische Lebensdauer •bei Nennausschaltvermögen •bei Eigenlast •bei min. Schaltvermögen	≥ 2,0 × 10 ⁶ (AC) ≥ 1,0 × 10 ⁶ (DC) ≥ 5,0 × 10 ⁶ ≥ 10 × 10 ⁶					
Ansprechzeit der Schließer •ohne Funktionsanzeige •mit Schauzeichen, Fallklappe	≤ 30 ms ≤ 35 ms					
Rückfallzeit der Öffner	≤ 45 ms					
Bemessungs-Isolationswechselspannung	2 kV					
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN VDE 0110-1					
Bemessungs- Stoßspannung	4,0 kV, Spannungsform 1,2 / 50 μ s					
Luftstrecken	≥ 3 mm					
Kriechstrecken	≥ 4 mm					
Aufstellungshöhe	≤ 2000 m über NN					
Relaiskapselung	geschlitzte PC-Kappe, transparent	geschlossene Metallkappe (Al), Sichtfenster transparent		geschlossene Kunststoffkappe (PC), transparent		
Isolationswiderstand	≥ 1 × 10 ⁸ Ω im Neuzustand, U_P = 500 V					
Schutzart •Gehäuse •Anschlusssteckmesser •Anschlussklemmen mit Steckfassung für SSB				IP 40 IP 00 IP 20	IP 50 IP 00 IP 20	
Klimaausführungsart	Normal- oder Klima- / Schiffsausführung					Klimaausführung
Umweltprüfungen	Werte auf Anfrage					
Gewicht	ca. 0,22 kg	ca. 0,34 kg (Relais + Steckfassung)		ca. 0,22 kg		

1) in Kombination mit Steckfassung für Schienenschnellbefestigung mit integriertem Brückgleichrichter

Remanenzrelais, 4 Wechsler, Zwillingskontakte, AgCu,
geschlossene PC Kappe, IP 40, Schauzeichen Ruhestrom,
Standardausführung

12 V-	1 731 714 000
24 V-	1 731 715 000
60 V-	1 731 716 000
110 V-	1 731 717 000
220 V-	1 731 718 000
Sonderspannungen	1 731 719 0..

RELOG – Schaltrelaisausführungen 2 RH 30:

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40,
Standardausführung

24 V~	1 732 791 000
42 V~	1 732 792 000
60 V~	1 732 793 000
127 V~	1 732 794 000
230 V~	1 732 795 000
Sonderspannungen	1 732 796 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40, Schauzeichen Arbeitsstrom,
Standardausführung

24 V~	1 732 803 000
42 V~	1 732 804 000
60 V~	1 732 805 000
127 V~	1 732 806 000
230 V~	1 732 807 000
Sonderspannungen	1 732 808 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40, Schauzeichen Ruhestrom,
Standardausführung

24 V~	1 732 809 000
42 V~	1 732 810 000
60 V~	1 732 811 000
127 V~	1 732 812 000
230 V~	1 732 813 000
Sonderspannungen	1 732 814 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40, Fallklappe,
Standardausführung

24 V~	1 732 797 000
42 V~	1 732 798 000
60 V~	1 732 799 000
127 V~	1 732 800 000
230 V~	1 732 801 000
Sonderspannungen	1 732 802 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40,
Klima- / Schiffsausführung

24 V~	1 771 575 000
42 V~	1 771 576 000
60 V~	1 771 577 000
127 V~	1 771 578 000
230 V~	1 771 579 000
Sonderspannungen	1 771 580 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40, Schauzeichen Arbeitsstrom,
Klima- / Schiffsausführung

24 V~	1 771 587 000
42 V~	1 771 588 000
60 V~	1 771 589 000
127 V~	1 771 590 000
230 V~	1 771 591 000
Sonderspannungen	1 771 592 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40, Schauzeichen Ruhestrom,
Klima- / Schiffsausführung

24 V~	1 771 593 000
42 V~	1 771 594 000
60 V~	1 771 595 000
127 V~	1 771 596 000
230 V~	1 771 597 000
Sonderspannungen	1 771 598 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlitzte PC Kappe, IP 40, Fallklappe,
Klima- / Schiffsausführung

24 V~	1 771 581 000
42 V~	1 771 582 000
60 V~	1 771 583 000
127 V~	1 771 584 000
230 V~	1 771 585 000
Sonderspannungen	1 771 586 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlossene PC Kappe, IP 40,
Standardausführung

24 V~	1 732 791 800
42 V~	1 732 792 800
60 V~	1 732 793 800
127 V~	1 732 794 800
230 V~	1 732 795 800
Sonderspannungen	1 732 796 8..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlossene PC Kappe, IP 40,
Klima- / Schiffsausführung

24 V~	1 771 575 800
42 V~	1 771 576 800
60 V~	1 771 577 800
127 V~	1 771 578 800
230 V~	1 771 579 800
Sonderspannungen	1 771 580 8..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlossene AI Kappe, IP 40,
Standardausführung

24 V~	1 731 280 000
42 V~	1 731 281 000
60 V~	1 731 282 000
127 V~	1 731 283 000
230 V~	1 731 284 000
Sonderspannungen	1 731 285 0..

AC, 50 Hz, 4 Wechsler, Einfachkontakte, AgCu,
geschlossene AI Kappe, IP 40,
Klimaausführung

24 V~	1 770 455 000
42 V~	1 770 456 000
60 V~	1 770 457 000
127 V~	1 770 458 000
230 V~	1 770 459 000
Sonderspannungen	1 770 460 0..

1) in Kombination mit Steckfassung für Schienenschnellbefestigung
mit integriertem Brückengleichrichter