

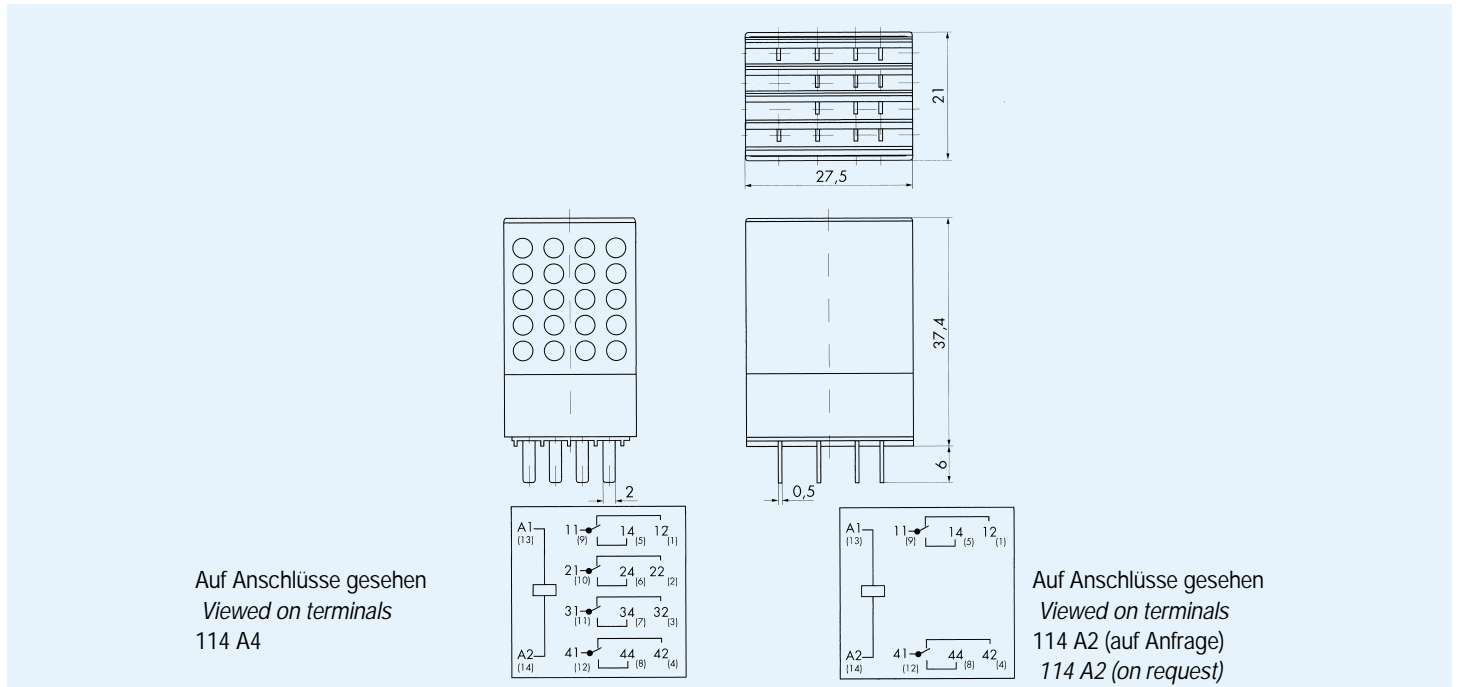
Relais-Art

114 A4/A2

Relais Type



Kontaktanzahl und -art <i>Contact arrangement</i>	4 Wechsler / 2 Wechsler (auf Anfrage) 4 C/O / 2 C/O (on request)	
Kontaktausführung <i>Type of contact</i>	Einfachkontakt Single contact	
Kontaktwerkstoff <i>Contact material</i>	Silber-Nickel AgNi	Silber-Nickel vergoldet AgNi gold-plated
Kontaktennennstrom <i>Nominal contact current</i>	10 A	
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	≤20 A	
Kontaktennennspannung <i>Nominal contact voltage</i>	110 VDC/250 VAC	
Max. Schaltleistung (ohmisch) <i>Max. switching capacity (resistive)</i>	144 W/2.000 VA	
Min. Schaltstrom/-spannung <i>Min. switching capacity</i>	10 mA/5 V DC	1 mA/100 mV
Ansprechzeit <i>Pull-in-time</i>	ca. 10 ms approx. 10 ms	
Rückfallzeit <i>Drop-out-time</i>	ca. 10 ms approx. 10 ms	
Prellzeit <i>Bounce time</i>	ca. 5 ms approx. 5 ms	
Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical service life</i>	>20 x 10 ⁶ Schaltspiele >20 x 10 ⁶ switching cycles	
Prüfspannung <i>Test voltage</i>	Spule-Kontakt Coil-contact	2.500 VAC
	Wechsler-Wechsler (C/O)-(C/O)	2.000 VAC
	Kontakt-Kontakt Contact-contact	1.000 VAC
Isolationsgruppe VDE 0110b/2.79 <i>Isolation group VDE 0110b/2.79</i>	B250	
Isolationskoordination <i>Isolation coordination to</i>		
DIN EN 61810-5/VDE 0435 Teil 140 <i>DIN EN 61810-5/VDE 0435 Part 140</i>		
Betriebsspannung <i>Operating voltage</i>	250 V	
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	III	
Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	3	
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-40 °C bis +60 °C -40 °C to +60 °C	
Vibrationsfestigkeit (30–100 Hz) <i>Vibration resistance (30–100 Hz)</i>	>2 g Ruhe >10 g Arbeiter >2 g N/C >10 g N/O	
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 33 g approx. 33 g	
Arbeitsbereich <i>Operating range</i>	DC Klasse 1 Class 1 (0,8–1,1 U _N)	AC Klasse 2 Class 2 (0,8–1,1 U _N)
Ansprechen nach vorangegangener Spulenregelung mit U _N bei T _U <i>Pull in</i> after coin excitation with U _N at T _U		
	60 °C	20 °C
Rückfallen <i>Drop-out</i>	>0,05 U _N	>0,15 U _N
Approbationen <i>Approvals</i>		



Spulenspannung DC Nennspannung Coil voltage DC Nominal voltage V	Nennleistung ca. 1 W Ansprechleistung ca. 0,42 W Nom. operation power approx. 1 W Pull-in power approx. 0.42 W Nominal resistance Ω		Spulenspannung AC Nennspannung Coil voltage AC Nominal voltage V	Nennwiderstand Nominal resistance Ω	Nennleistung ca. 1,2/0,98 VA Einschaltstrom ca. 1,5 x Nennstrom Nom. operation power approx. 1.2/0.98 W Inrush current approx. 1.5 x nominal current Nominal current 50 Hz mA	
	Nennstrom mA	Nennstrom mA			Nennstrom 50 Hz mA	Nennstrom 60 Hz mA
12	143	84	12	46,5	100	81
24	576	42	24	177	50	41
48	2250	21	48	762	25	20
110	12100	9	115	4570	10	8,5
			120	4570	11	8,8
			230	19040	5,2	4,2

• Auf Anfrage mit LED und Freilaufdiode

• With LED and protection diode on request

Zubehör für 114 A4 Relais

Fassung für Schraubanschluss mit Schnellbefestigung

Module für Fassungen

- Freilaufdiode + an A2
- Freilauf- und Leuchtdiode für 24 VDC + an A2
- Freilauf- und Leuchtdiode für 24 VDC + an A1
- Freilaufdiode + an A1
- Varistor für 24 VAC
- Varistor für 230 VAC
- Leuchtdiode für 24 VAC/DC
- Leuchtdiode für 230 VAC
- RC-Kombination für 230 VAC
- Halteclip

Fassung für Schraubanschluss mit Schnellbefestigung inkl. Haltebügel

Fassung für gedruckte Schaltung

Fassung für Lötanschluss

Accessories for 114 A4 Relays

Socket for screw connection with quick-action fastening, C250

Socket for screw connection with quick-action fastening, C250, safe separation

Socket for screw connection with quick-action fastening incl. retaining spring

Modules for sockets

- Protection diode for + at A2
- Protection/luminous diode for 24 VDC + A2
- Protection/luminous diode for 24 VDC + A1
- Protection diode + at A1
- Protection module with varistor for 24 VAC
- Protection module with varistor for 230 VAC
- Luminous diode 24 VAC/DC
- Luminous diode 230 VAC

Retaining clip

Socket for printed circuit

Socket for soldered connection