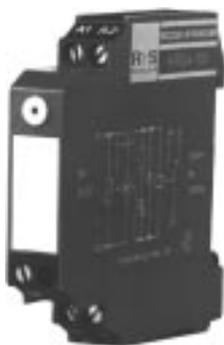


Koppelrelais

KR 24-1W-S; KR 24-1W-SR; KR 24-1W; KR 24-2W



Maßbild



Anwendung

Koppelrelais besitzen potentialfreie Umschaltkontakte mit hoher Belastbarkeit. Hauptsächlich werden sie in Verbindung mit **DDC-Regel UNIT** und **DDC-19"-Kassettenregler modular P L U S** verwendet. Die Relais sind mit einer Spannung von 24V AC oder DC zu versorgen.

Bis zu drei Koppelrelais können im Zusammenhang mit dem Einsatz von **DDC-Regel UNIT** verwendet werden, wenn die Anzahl der vorhandenen Schaltausgänge erhöht werden soll. Für Anlagen mit **DDC-19"-Kassettenregler modular P L U S** können die Relais z.B für den Anschluß von Pumpen, mehrstufigen Elektrogeräten o. ä. notwendig werden. Die Ausführung KR 24-2W ist insbesondere geeignet für die Umschaltung von M-Fühlern.

Merkmale

- Montage auf DIN-Schiene 35 mm, anreihbar ohne Abstand
- Rote LED zur Betriebsanzeige

Technische Daten

Typ	KR 24-1W	KR 24-2W	KR 24-1W-S	KR24-1W-SR
Spulennennspannung	24V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%
Stromaufnahme	13 mA	20 mA	13 mA	13 mA
Frequenz	50 - 60 Hz			
Anzahl der Eingänge	1	1	2; umschaltbar	2; umschaltbar mit Rückmeldung
Ansprechzeit	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Rückfallzeit	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Ausgangskontakt	1 Wechsler	2 Wechsler	1 Wechsler	1 Wechsler
max. Schaltspannung	250V AC/DC	42V AC/DC	42V AC/DC	42V AC/DC
max. Einschaltstrom	8 A	2 A	8 A	8 A
max. Dauerstrom	6 A	1,5 A	6 A	6 A
max. Abschaltleistung, 42V AC	-	63 VA	250 VA	250 VA
max. Abschaltleistung, 250V AC	1500 VA	-	-	-
max. Abschaltleistung, 24V DC	150 W	30 W	150 W	150 W
min. Schaltleistung	24V DC / 20 mA	50 mV / 50 mA	24V DC / 20 mA	24V DC / 20 mA
Kontaktwiderstand	≤ 100 mW	≤ 50 mW	≤ 100 mW	≤ 100 mW
Kontaktwerkstoff	AgCdO	AgPd + 5 µm Au	AgCdO	AgCdO
Umgebungstemperatur	-20°C ... + 55°C			
max. Schaltfrequenz	1 Hz	1 Hz	1 Hz	1 Hz

Schutzbeschaltung

Varistor und Freilaufdiode

Isolation

Bemessungsspannung 230V

Eingang und Ausgang

nach VDE 0110 Teil1, Teil 2

Überspannungskategorie III

KR 24-1W, KR 24-1W-SR, KR 24-1W-S

Überspannungskategorie II

KR 24-2W

Verschmutzungsgrad

3

Betriebsanzeige

rote Leuchtdiode über Lichtleiter an Frontseite

Prüfspannung Spule - Kontakt

KR 24-1W

4 kV_{eff}

KR 24-1W-SR, KR 24-1W-S

2 kV_{eff}

KR 24-2W

1,5 kV_{eff}

Gehäusebreite

11,25 mm

Montage

auf DIN - Schiene 35 mm, aufschnappbar, anreihbar ohne Abstand

Gehäusematerial

PA 66 Ultramid A3K, schwer entflammbar, selbst verlöschend

Abmessungen (B x H x T)

11,25 x 60 x 60 mm

Gewicht

ca. 45 g

Koppelrelais KR 24-1W-S; KR 24-1W-SR; KR 24-1W; KR 24-2W

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1001 1100	Koppelrelais, 24V AC/DC, 1 Wechsler, Schalter EIN/ AUS / AUTO	KR 24-1W-S
1001 1200	Koppelrelais, 24V AC/DC, 1 Wechsler, Schalter mit Rückmeldung	KR 24-1W-SR
1001 1300	Koppelrelais, 24V AC/DC, 1 Wechsler	KR 24-1W
1001 1400	Koppelrelais, 24V AC/DC, 2 Wechsler, für DDC- Technik geeignet	KR 24-2W

Erweiterungsausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1003 1100	Stromversorgung für Koppelrelais, 24V DC, 200 mA	105.SVK

Anschlußbild

