

ZCoupling C1 Koppelrelais



Downloads

- [CE Erklärung ZCoupling C1 \(322,2 KiB\)](#)

Vormontiertes Relais mit einem Wechslerkontakt und Sockel mit Push-in-Anschlusstechnik und integriertem Überspannungsschutz.

Das Koppelrelais ZCoupling C1 wird für die galvanisch getrennte Kopplung von Signalen wie z.B. SPS-Ausgängen an die Peripherie eingesetzt.

- Ein Wechslerkontakte mit bis zu 6 A, 230V AC
- Schlanke Bauform - 6,2 mm Breite
- Signalisierung des Schaltzustandes via LED
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715 TH35)

Eigenschaft	Wert
ZCoupling C1	
Steuerspannung A1 / A2	24VDC / 230VAC
Toleranz	+ / - 20%
Kontaktkonfiguration	1 Wechslerkontakt
Max. Schaltleistung	1500VA / 180W
Max. ohmische Last	6A - 250VAC/30VDC
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung
Kontaktwiderstand	≤100mΩ (1A 6VDC)
Elektrische Lebensdauer	NO - 3x10 ⁴ Schaltzyklen NC - 1x10 ⁴ Schaltzyklen (23°C, 1.5s ein, 1.5s aus, ohmsche Last)

Eigenschaft	Wert
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C
Luftfeuchte - Nicht kondensierend	20% bis 85%; relativ
Stoß und Schock	Normalbetrieb - 100m/s ² Zerstörung - 1000 m/s ²
Vibration	10Hz bis 55Hz, 1mm duale Amplitude
Gewicht	ca. 29g
Anzugsmoment	0.5Nm
Breite	6 mm
Höhe	96 mm
Einschaltverzögerung	max. 8 ms, bei Nennspannung
Ausschaltverzögerung	max. 4 ms, bei Nennspannung
Isoaltionswiderstand	1000MΩ (500VDC)
Spannungsfestigkeit	Spule zu Kontakten - 5000VAC, 1min.; 4000V/S Zwischen offenen Kontakten - 1000VAC, 1min. 2500V/S
Anzugsspannung	80% der Nennsteuerspannung
Abfallspannung	5% der Nennsteuerspannung
Leistungsaufnahme	typ. 180mW
Nenn-Schaltstrom	6A
Nenn-Schaltspannung	250V
Leitungsquerschnitt	0.5 bis 1.5mm ² ; 20 bis 16 AWG
Schutzart	2
Überspannungskategorie	3
Schutzart	IP20
Einsatzhöhe	≤ 2000 m (über NN)
Einbauraum	70g (ohne Verpackung)
Einbauraum	Schaltschrank mit Mindestschutzart IP54
Montage	35 mm Tragschiene nach DIN EN 60715 TH35
Best.-Nr. 24VDC	456010
Best.-Nr. 230VAC	456011