

Koppelrelais ZKR

Baureihe 17,5mm mit 1, 2 Wechsler
oder 2 Wechsler & 1 Schließer

coupling relay ZKR

type 17,5mm with 1 or 2 change over
or 2 change over and 1 closer



ANWENDUNG

Zur galvanischen Trennung des Eingangssignals
zum Ausgangssignal

APPLICATION
galvanic insulation of input signal to output signal

BESCHREIBUNG

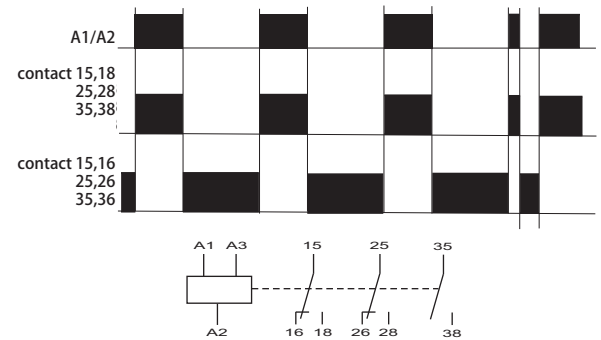
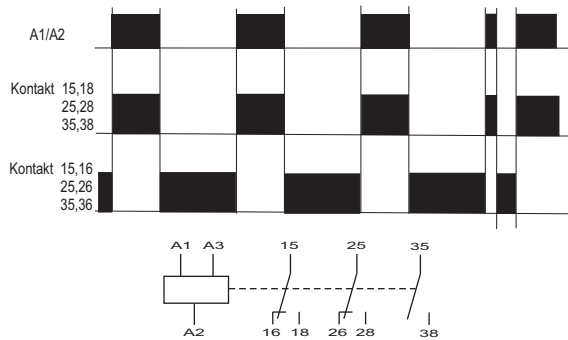
Das Koppelrelais ZKR Baureihe 17,5mm besitzt
zur Ansteuerung die Klemmen A1 / A2 bzw. A2/A3.
Das Koppelrelais ZKR wird für
Hilfsfunktionen eingesetzt.

DESCRIPTION
The coupling relay ZKR 17,5mm can be used
various types of power supply at the terminals
A1/A2 or A2/A3 depend on device type.
The coupling relay ZKR can be used for auxiliary
functions.

FUNKTION

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung schaltet
das Ausgangsrelais in seine Arbeitsstellung. Dieser
Zustand wird mittels grüner LED angezeigt. Der
Ausgangskontakt fällt in seine Ruhelage zurück,
sobald die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

FUNCTION
The presence of the power supply at terminal A1/A2 or
A2/A3 will set the relay to it's working position. This
state indicates the green LED at the front panel.
The output relay switches to its rest position as soon
as the power supply will be broken



OPTION

Andere Versorgungsspannungen auf Anfrage.

OPTION
Other supply voltages on request.

ARTIKELNUMMER

17.02x.xx.000 ZKR 1 oder ZKR 2 Koppelrelais
mit 1 oder 2 Ausgängen
Auswahl der Versorgungsspannung
A3/A2 A1/A2
00 24V UC / 230V AC
09 12V UC / 24V UC
12 24V UC / 110V AC

Auswahl der Ausgänge

1 1 Wechsler
2 2 Wechsler

17.023.01.000 ZKR 3 Koppelrelais
mit 2 Wechsler u. 1 Schließer
Versorgungsspannung 24V AC/DC

17.023.02.000 ZKR 3 Koppelrelais
mit 2 Wechsler u. 1 Schließer
Versorgungsspannung 230V AC

PART NUMBER

17.02x.xx.000 ZKR 1 or ZKR 2 coupling relay
with 1 or 2 output contacts
Selection of supply voltage
A3/A2 A1/A2
00 24V UC / 230V AC
09 12V UC / 24V UC
12 24V UC / 110V AC

Selection of contacts

1 1 change over
2 2 change over

17.023.01.000 ZKR 3 coupling relay
with 2 change over and 1 closer
supply voltage 24V AC/DC

17.023.02.000 ZKR 3 coupling relay
with 2 change over and 1 closer
supply voltage 230V AC

Koppelrelais ZKR

Baureihe 17,5mm mit 1, 2 Wechsler
oder 2 Wechsler & 1 Schließer

coupling relay ZKR

type 17,5mm with 1 or 2 change over
or 2 change over and 1 closer

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

Steuerspannung : A1 / A2 und/oder A3 / A2
Auswahl nach Gerätetyp
Frequenzbereich : 0 / 50 ... 60Hz
Leistungsaufnahme : 0,5 W
Betriebsart : Dauerbetrieb

Betriebsanzeige

Versorgungsspannung : LED, grün

Kontakt

Anzahl: 1 oder 2 Wechsler oder
2 Wechsler u. 1
Schließer
Kontaktmaterial : AgSnO₂
max. Schaltleistung : 2000 VA
max. Schaltspannung : 400V AC
max. Schaltstrom : 8A
Kontaktlebensdauer : 10 x 10⁶ (mechanisch)

Isolation

Überspannungskategorie : 2 (300V)
Verschmutzungsgrad : 2 (250V)
Bemessungsstoßspg : 2500V
Alle Kreise : Basisisolierung

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur : - 25 ... + 60°C
Gebrauchslage : beliebig
LVD 2014/35/EU : 61812-1
EMC Dir. 2014/30/EU : 61812-1
Anschlussklemmen : + / - Schrauben; M3,5
Anschlussquerschnitt : 2 x 2,5mm²
Montage : Sym. Hutschiene
DIN EN 50022
Abmessungen L x B x H : 90 x 17,5 x 69,5mm
Gewicht : 105g
Zulassungen : CE, RoHs

TECHNICAL DATA

Supply

Supply voltage : A1/A2 and/or A3/A2
depend on device type
Frequency range : 0 / 50 ... 60Hz
Power consumption : 0,5W
Operation mode : continuous

Operation indicators

Supply voltage : LED, green

Contact

Number of contacts : 1 or 2 change over
or 2 change over and 1
closer
Contact material : AgSnO₂
Max. switching power AC : 2000 VA
Max. switching voltage : 400V AC
Max. switching current : 8A
Mechanical contact life : 10 x 10⁶ (mechanic)

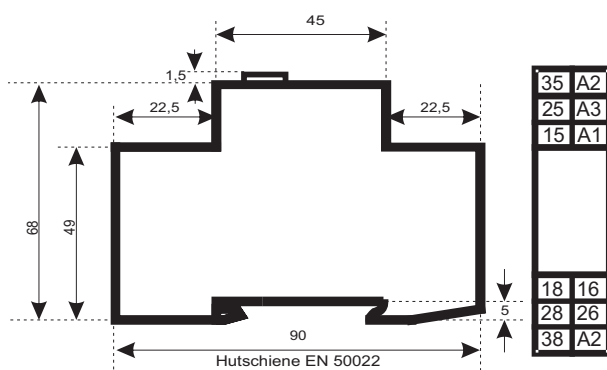
Insolation

Overvoltage category : 2 (250V)
Contamination degree : 2 (250V)
rated surge volatage : 2500V
All circuits : basic

General Data

Ambient temperatur : - 25 ... + 60°C
Mounting position : any
LVD 2014/35/EU : 61812-1
EMC Dir. 2014/30/EU : 61812-1
Connecton terminals : crosshead screws; M3,5
Connection cross section : 2 x2,5mm²
Mounting : sym.DIN rail
DIN EN 50022
Dimensions l x w x h : 90 x 17,5 x 69,5mm
Weight : 105g
Approvals : CE, RoHs

ABMESSUNGEN / DIMENSIONS



DIMENSIONS

