

# Datenblatt / Data sheet

## KRS-C12 3VHR

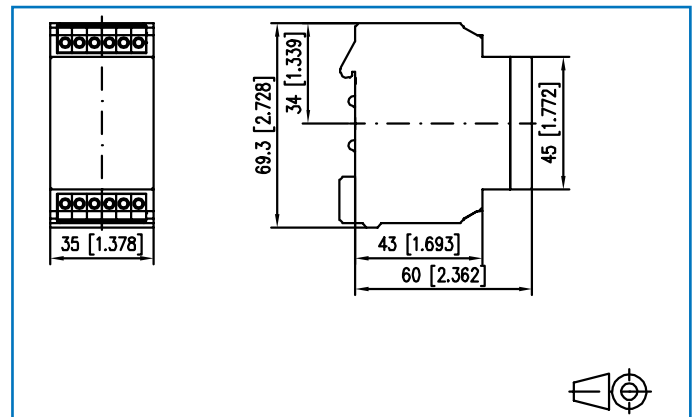
Bestell-Nr. / Part no.

11043413

2017-12-12

### Abbildungen / Illustration

### Maßzeichnung / dimensional drawing



### Produktbeschreibung

Der Schwellwertschalter ist für eine dreistufige Motorsteuerung entwickelt. Für eine visuelle Überprüfung des Schaltzustandes sind drei LED im Gerät integriert.

- Ansteuerung über nur einen Analogeingang
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- integriertes Zeitrelais
- 3 Wechsler (3PDT) zwangsverriegelt
- Anschluss mit Schraubklemmen

### Product specification

The threshold gate was developed for three-level motor control. Three LEDs are integrated in the module for visually checking the switching state.

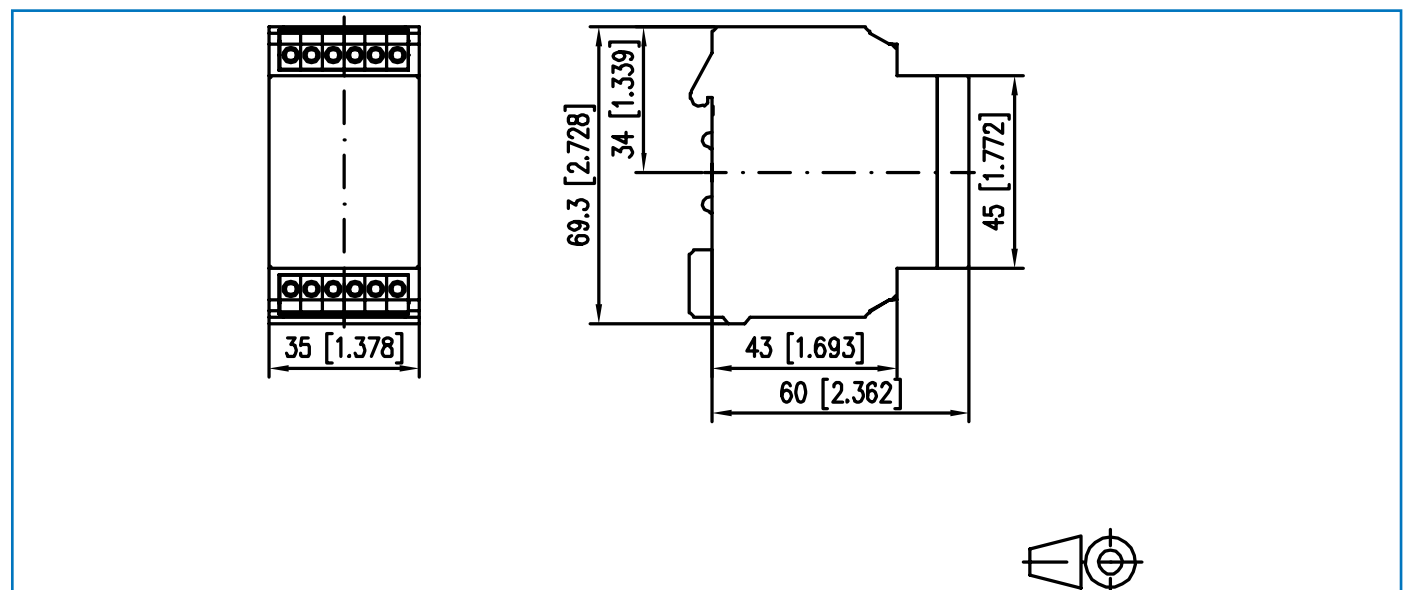
- Activation by just one analog input
- Manual control level with checkback
- Integrated timer relay
- 3 changeover contacts (3PDT) with automatic locking
- Connection with screw-type terminals



## Technische Daten / Technical Data

Allgemeine Daten		General Features
Betriebsspannung	24 V AC/DC	Operating voltage
Stromaufnahme AC	60 mA	Current consumption AC
Stromaufnahme DC	22 mA	Current consumption DC
Eingang / Schwellwertspannung	3,5 V / 6,5 V / 8,5 V	Input / Threshold voltage
Ausgang / Spannung	250 V AC	Output / current
Ausgang / Kontakt	3 Wechsler, zwangsverriegelt 3 changeover contacts, with automatic locking	Output / Contact
Ausgang / Kontaktwerkstoff	AgSnO2	Output / Contact material
Ausgang / Dauerstrom	4 A	Output / Continuous Current
Ausgang / Schalthäufigkeit	360 Schaltspiele/h / 360 cycles/h	Output / Switching frequency
Mechanische Lebensdauer	1x10 <sup>7</sup> Schaltspiele / 1x10 <sup>7</sup> switching cycles	Mechanical life
Elektrische Lebensdauer	1x10 <sup>5</sup> Schaltspiele / 1x10 <sup>5</sup> switching cycles	Electrical life
Anzeige	LED gelb / Yellow LED	Display
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Features
Abmessungen (BxHxT)	35 x 69,3 x 60 mm	Dimensions (WxHxD)
Gewicht	95 g	Weight
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C / -10°C to +50 °C	Operating temperature range
Lagertemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C / -25 °C to +70 °C	Storage temperature range
Schutzart Gehäuse / Klemmen	IP40 / IP20	Ingress protection for housing / terminal blocks

## Maßzeichnung / Dimensional drawing



## Anschlussbild / Wiring

A1	A2	A2	B1	B2	YR
<b>A1 - A2</b> operating voltage <b>YR - A2</b> input <b>11 - 14</b> <b>11 - 24</b> <b>11 - 34 - 32</b> output contacts 2 NO contacts, 1 changeover					
32	34	24	11	11	14

## Schaltbild / Circuit diagram

