

Datenblatt

KRS-E08 HR3 24 V AC/DC

Seite 1/6

Art.-Nr.
110665

EAN 4250184122951

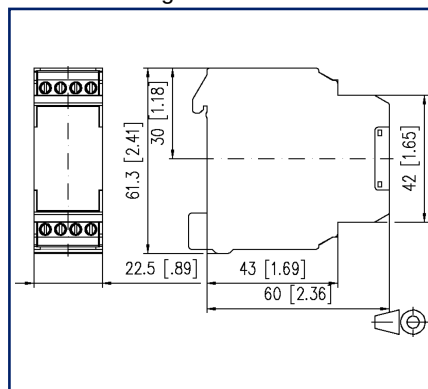
17.01.2023

Version: C

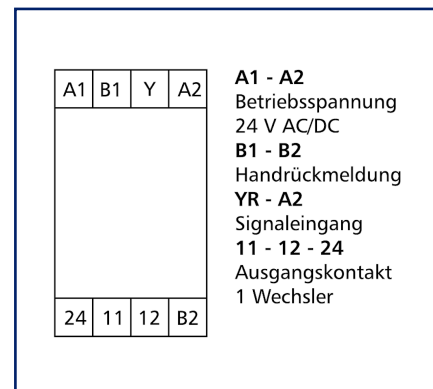
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Der Schwellwertschalter dient zur Schaltung von Aggregaten, Pumpen, Ventilatoren, Brenner usw. Sobald die Eingangsspannung die Schaltschwelle erreicht, schaltet das Relais ein. Fällt die Eingangsspannung unter die Ausschaltschwelle ab, so schaltet das Relais wieder aus. Das Modul ist für eine zweistufige Steuerung über ein analoges 0 bis 10 V DC Steuersignal vorgesehen.

- Anschluss mit Schraubklemmen
- Steuersignal 0 V DC = Stufe 1 aktiv
- Steuersignal 5 V DC = Keine Stufe aktiv (AUS)
- Steuersignal 10 V DC = Stufe 2 aktiv
- mit Handbedienebene



Datenblatt KRS-E08 HR3 24 V AC/DC

Seite 2/6

Art.-Nr.
110665

EAN 4250184122951

17.01.2023

Version: C

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC -10% ... +10%
Stromaufnahme AC (max.)	100 mA
Stromaufnahme DC (max.)	35 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms

Handbedienebene

Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁴ Schaltungen
Schaltleistung (max.)	24 V AC/DC / 1 A

Eingänge

Stromaufnahme	
Stromaufnahme bei 10 V DC	1 mA

Ausgänge

Kontakte	1 Wechsler mit 0-Stellung
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	4 A
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	Stufe 1: LED gelb, Stufe 2: LED rot

Isolation Spule - Kontaktsatz

Nennspannung des Stromversorgungssystems	230 / 400 V AC
Überspannungskategorie	III II
Verschmutzungsgrad	2 2
Bemessungsstoßspannung	4 kV 2,5 kV
Art der Isolierung	Basisisolierung verstärkte Isolierung



Datenblatt KRS-E08 HR3 24 V AC/DC

Seite 3/6

Art.-Nr.
110665

EAN 4250184122951

17.01.2023

Version: C

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.
Gewicht	70 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

Anschlussklemmen

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0.5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm

Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polyamid 6.6 V0
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	Lead / 7439-92-1

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Temperaturbereich

Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 50 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 122 °F
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F



Technische Daten**Verlustleistung**

Verlustleistung (typisch)	1.2 W
---------------------------	-------

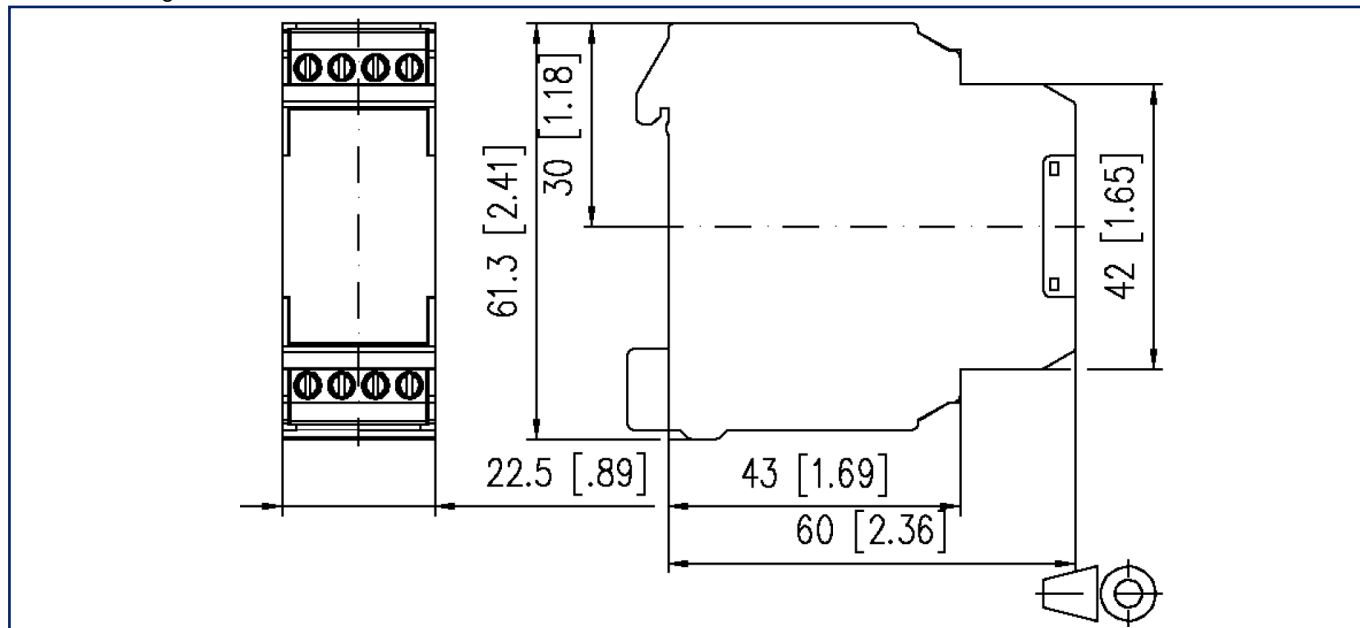
Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000310
ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437



Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

A1	B1	Y	A2
24	11	12	B2

A1 - A2
Betriebsspannung
24 V AC/DC

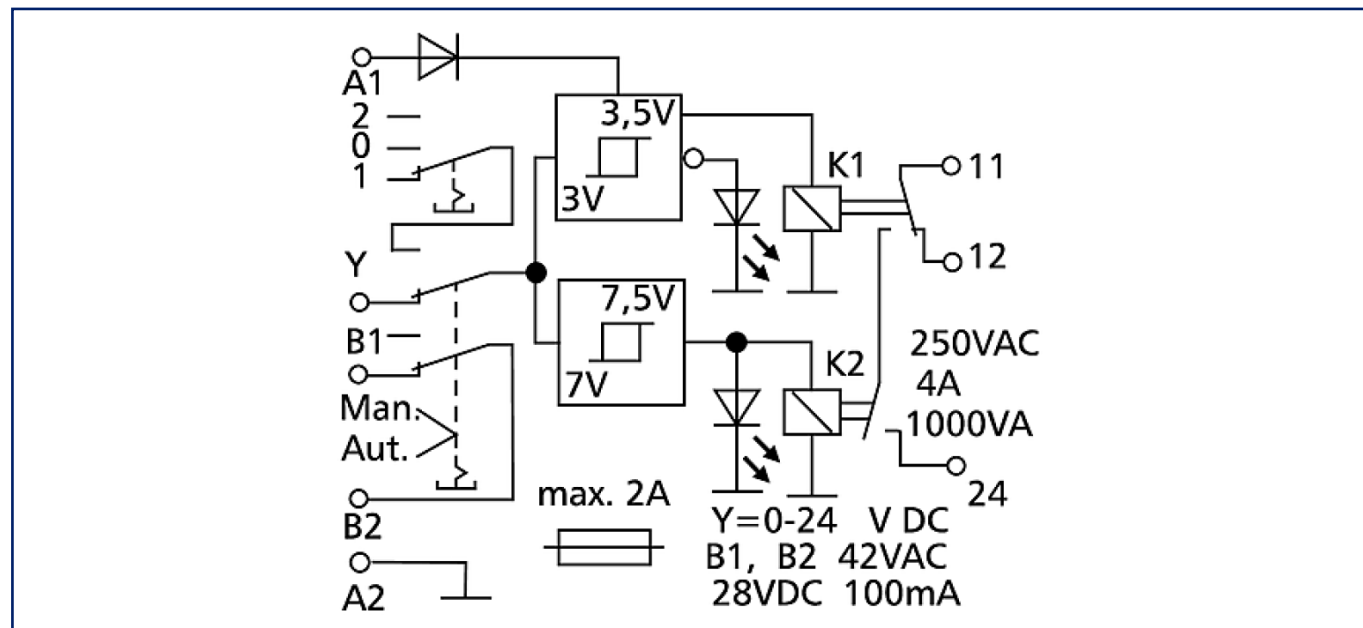
B1 - B2
Handrückmeldung

YR - A2
Signaleingang
11 - 12 - 24

Ausgangskontakt
1 Wechsler

Abbildungen

Schaltbild



Funktionsdiagramm

