

Datenblatt

KRS-F-E06 H 24 V AC/DC

Seite 1/6

Art.-Nr.
11066170

EAN 4251394628394

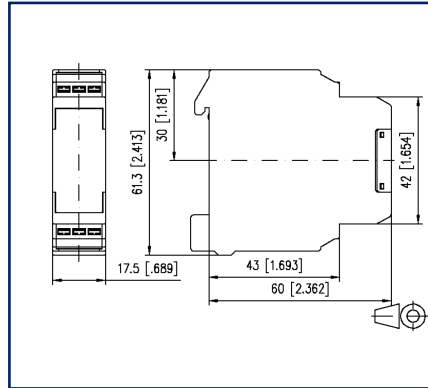
18.08.2025

Version: I

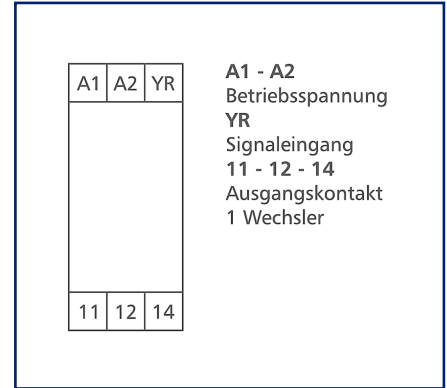
Abbildungen



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 Ausschaltsschwelle ab, so schaltet das Relais wieder aus.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)
- mit Handbedienebene



Datenblatt
KRS-F-E06 H 24 V AC/DC

Seite 2/6

Art.-Nr.
11066170
EAN **4251394628394**
18.08.2025
Version: I

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC -15% ... +20%
Stromaufnahme AC (max.)	80 mA
Stromaufnahme DC (max.)	16 mA
Einschaltdauer relativ	100 %
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms

Handbedienebene

Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁴ Schaltungen
-------------------------	-------------------------------

Eingänge

Schwellwertspannung	3 V DC
Ausschaltspannung	2,5 V DC
Toleranz	+/- 10 %
Stromaufnahme	
Stromaufnahme bei 24 V DC	1,3 mA
Stromaufnahme bei 5 V DC	0,1 mA

Ausgänge

Kontakte	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	250 V AC
Dauerstrom	6 A
Schalzhäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED gelb

Datenblatt

KRS-F-E06 H 24 V AC/DC

Seite 3/6

Art.-Nr.
11066170

EAN 4251394628394

18.08.2025

Version: I

Technische Daten

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
Gehäuse	
Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	17,5 mm x 61,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	0,689 in. x 2,413 in. x 2,362 in.
Gewicht	70 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anschlussklemmen	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
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
Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

© 2025 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt

KRS-F-E06 H 24 V AC/DC

Seite 4/6

Art.-Nr.
11066170

EAN 4251394628394

18.08.2025

Version: I

Technische Daten**Klimatische Daten**

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 50 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 122 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-25 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-13 °F - 158 °F

Verlustleistung

Verlustleistung (typisch)	1,2 W
---------------------------	-------

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



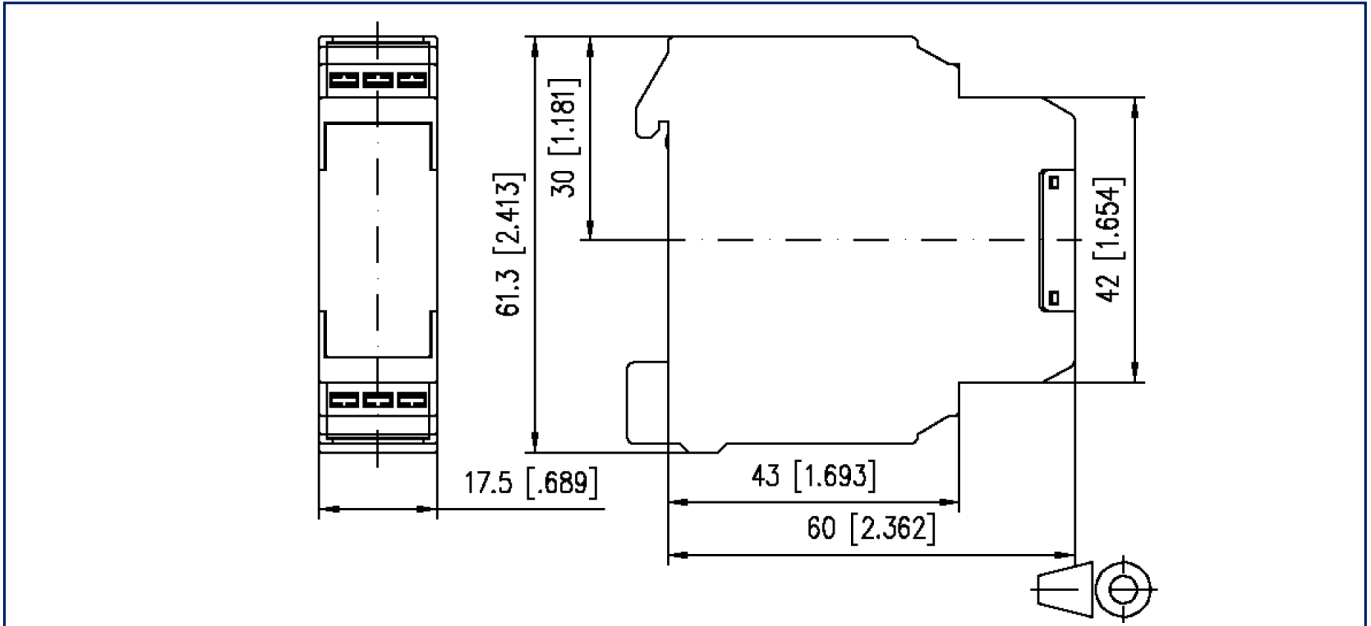
Datenblatt
KRS-F-E06 H 24 V AC/DC

Seite 5/6

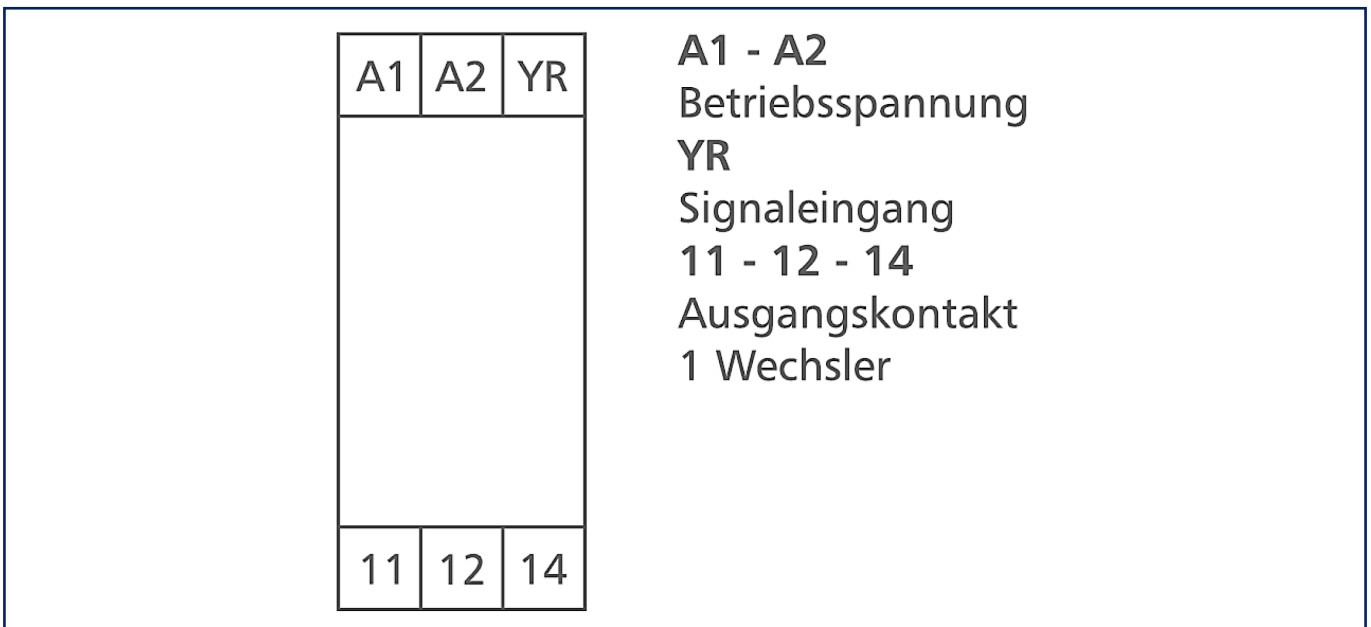
Art.-Nr.
11066170
EAN 4251394628394
18.08.2025
Version: I

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt
KRS-F-E06 H 24 V AC/DC

Seite 6/6

Art.-Nr.
11066170
EAN 4251394628394
18.08.2025
Version: I

Abbildungen

Schaltbild

