

Datenblatt

KRS-E06 H 24 V AC/DC

Seite 1/6

Art.-Nr.
110661

EAN 4250184122944

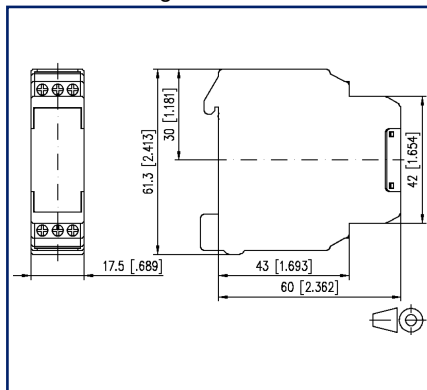
22.09.2026

Version: J

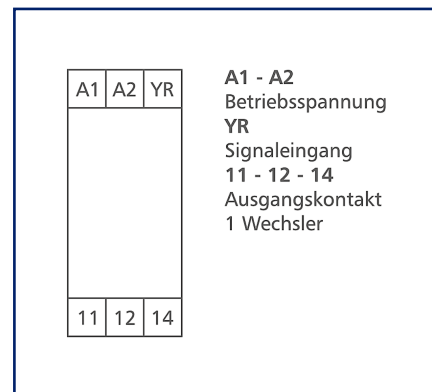
Abbildungen



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.

- Anschluss mit Schraubklemmen
- mit Handbedienebene



Datenblatt

KRS-E06 H 24 V AC/DC

Seite 2/6

Art.-Nr.
110661

EAN 4250184122944

22.09.2026

Version: J

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
Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Abschaltleistung (ohmsche Last)	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED gelb

Datenblatt KRS-E06 H 24 V AC/DC

Seite 3/6

Art.-Nr.
110661
EAN 4250184122944
22.09.2026
Version: J

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	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

Datenblatt KRS-E06 H 24 V AC/DC

Seite 4/6

Art.-Nr.
110661

EAN 4250184122944

22.09.2026

Version: J

Technische Daten

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529) IP40

Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529) IP20

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.



Datenblatt
KRS-E06 H 24 V AC/DC

Seite 5/6

Art.-Nr.
110661

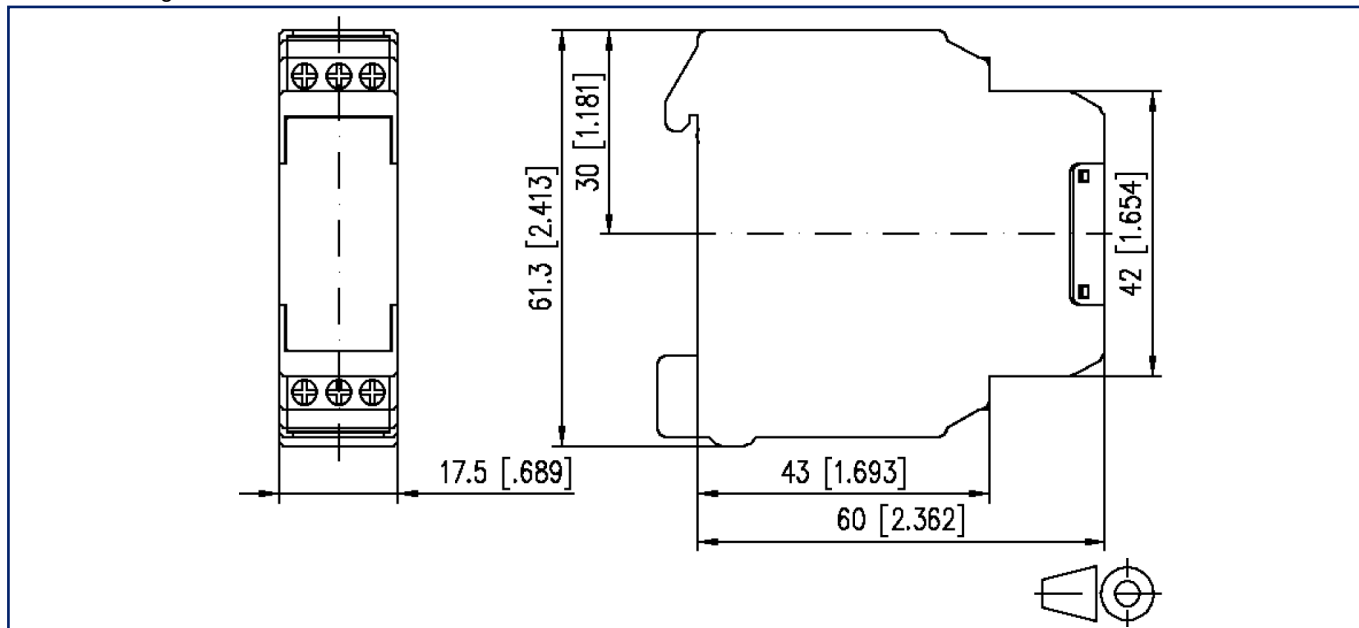
EAN 4250184122944

22.09.2026

Version: J

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

