

Datenblatt

LTRk-E12, 24 V AC/DC

Seite 1/5

Art.-Nr.
11028313

EAN 4250184121060

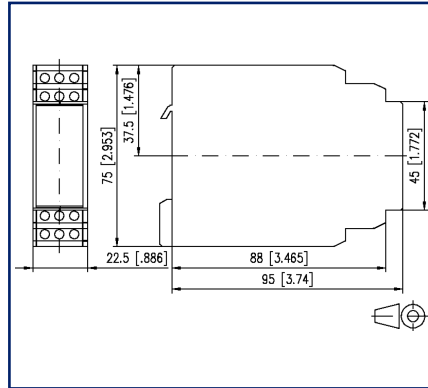
20.08.2025

Version: G

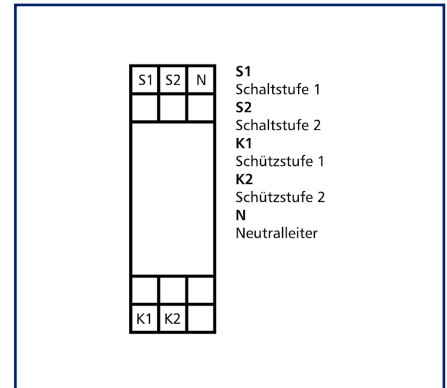
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das Lüfertime-relais wurde speziell zur Steuerung von zweistufigen Motoren konzipiert. Anzugs- und Ausschaltverzögerung sind getrennt und stufenlos einstellbar. Die Ansteuerung erfolgt mit einem zweistufigen Schalter. Mit den beiden gegenseitig verriegelten Ausgängen werden die Motorschütze angesteuert. Funktionsweise:

- 1. Bei direkter Wahl der Stufe 2 wird zuerst die Stufe 1 für die eingestellte Anlaufzeit eingeschaltet, so dass der Lüfter auf die Nenndrehzahl hochlaufen kann. Danach wird in Stufe 2 aktiviert.
- 2. Beim Umschalten von Stufe 2 zurück in Stufe 1 oder in Stellung AUS wird eine Ausschaltverzögerung ausgelöst, so dass der Lüfter erst austrudeln kann, bevor die Stufe 1 aktiviert wird.
- 3. Ist Stufe 1 bereits mindestens für die eingestellte Anlaufzeit eingeschaltet, erfolgt die Umschaltung in Stufe 2 sofort. Beim Umschalten von Stufe 1 in 2 darf die Unterbrechung max. 250 ms betragen. Wird diese Zeit überschritten, erfolgt der Ablauf wie in Punkt 1 beschrieben.



Datenblatt
LTRk-E12, 24 V AC/DC

Seite 2/5

Art.-Nr.
11028313

EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung	24 V AC/DC -10% ... +10%
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit	20 ms
Ausgänge	
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung (max.)	entspricht Betriebsspannung
Dauerstrom	6 A
Anzugsverzögerung	einstellbar bis 30 s
Ausschaltverzögerung	einstellbar bis 60 s
Elektrische Lebensdauer	2x10 ⁵ Schaltspiele
Anzeige	LED grün
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)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Abmessung (B x H x T)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Gewicht	150 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Schraubklemmen

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

Datenblatt

LTRk-E12, 24 V AC/DC

Seite 3/5

Art.-Nr.
11028313

EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

Technische Daten

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

Klimatische Daten

Betrieb

Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend

Lagerung

Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439

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
LTRk-E12, 24 V AC/DC**

Seite 4/5

Art.-Nr.
11028313

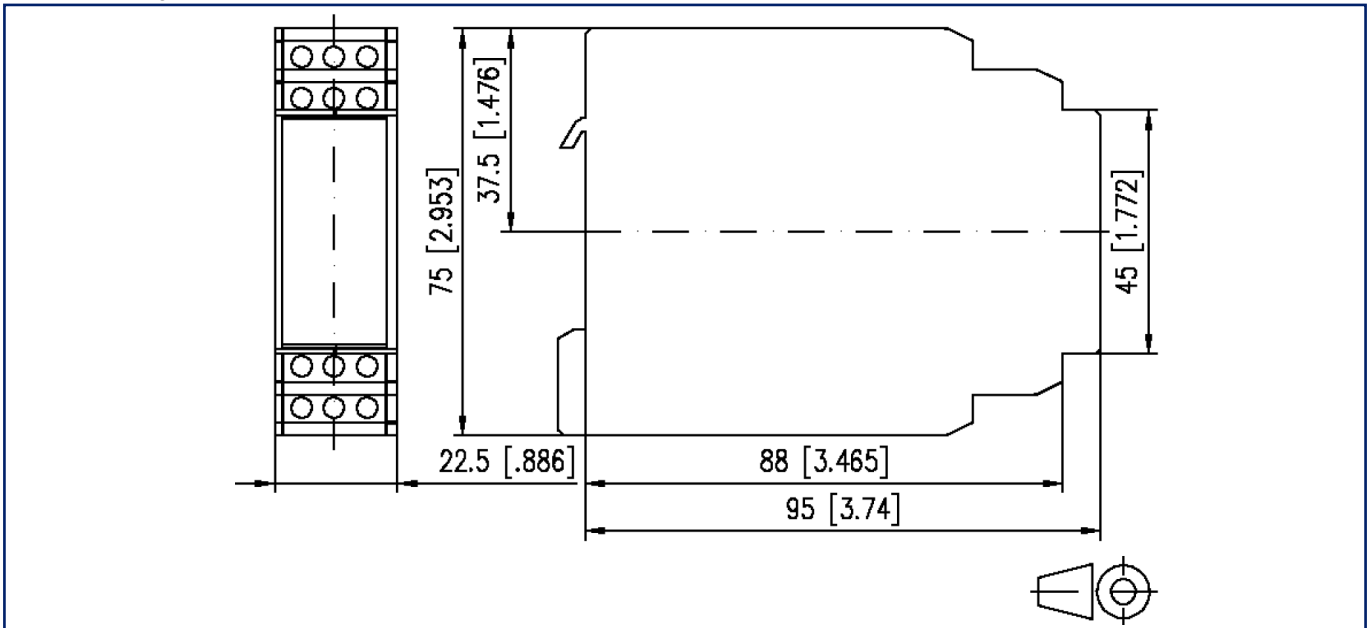
EAN 4250184121060

20.08.2025

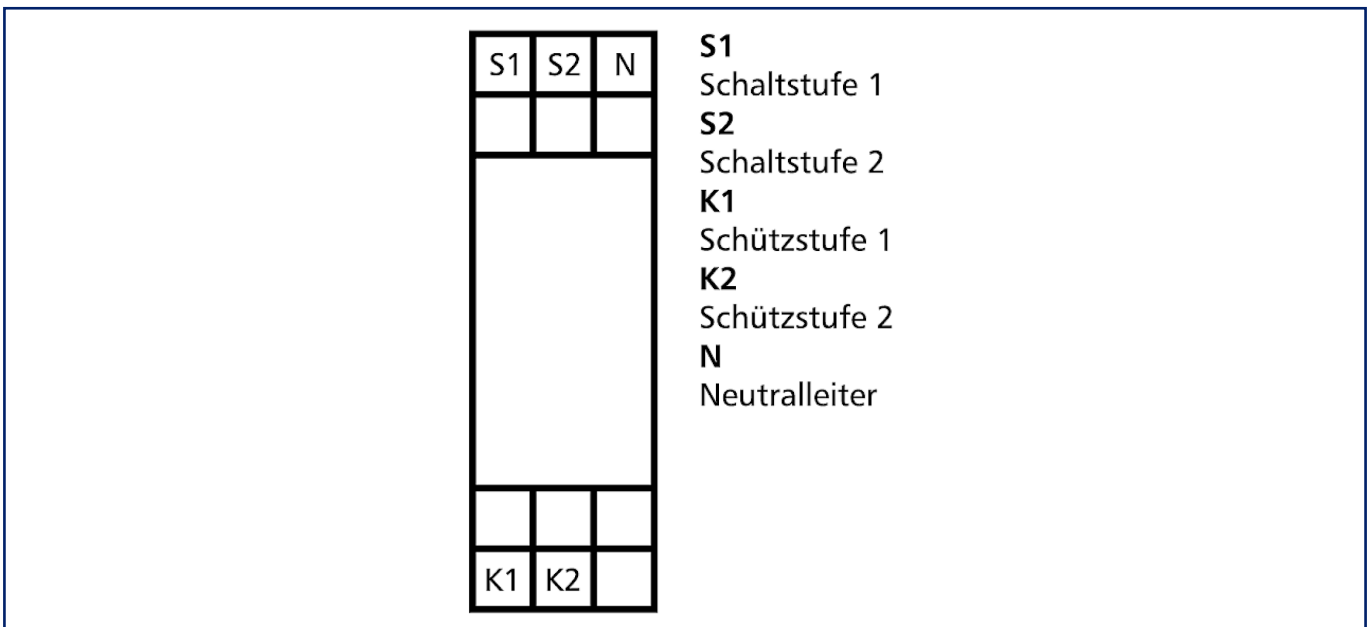
Version: G

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



**Datenblatt
LTRk-E12, 24 V AC/DC**

Seite 5/5

Art.-Nr.
11028313

EAN 4250184121060

20.08.2025

Version: G

Abbildungen

Schaltbild

