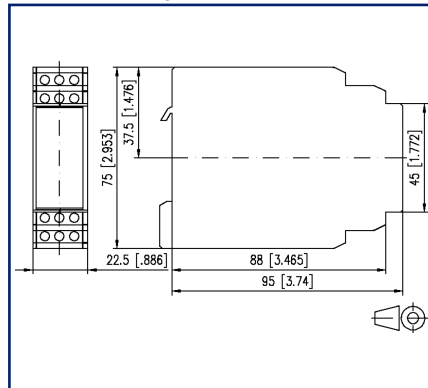


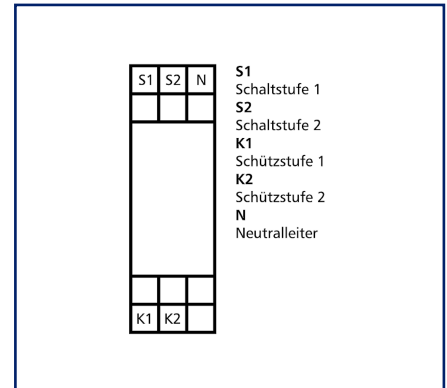
Abbildungen



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.



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 |
| Material | |
| Werkstoff - Gehäuse | Polyamid 6.6 V0 |
| Farbe | grau |
| Werkstoff - Klemmen | Polyamid 6.6 V0 |
| Werkstoff - Blende | Polyamid 6.6 V0 |
| REACH | konform |

Technische Daten**Material**

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 -5 °C - 55 °C

Temperatur - Betrieb °F 23 °F - 131 °F

Lagerung

Temperatur - Lager °C -20 °C - 70 °C

Temperatur - Lager °F -4 °F - 158 °F

Klassifikationen

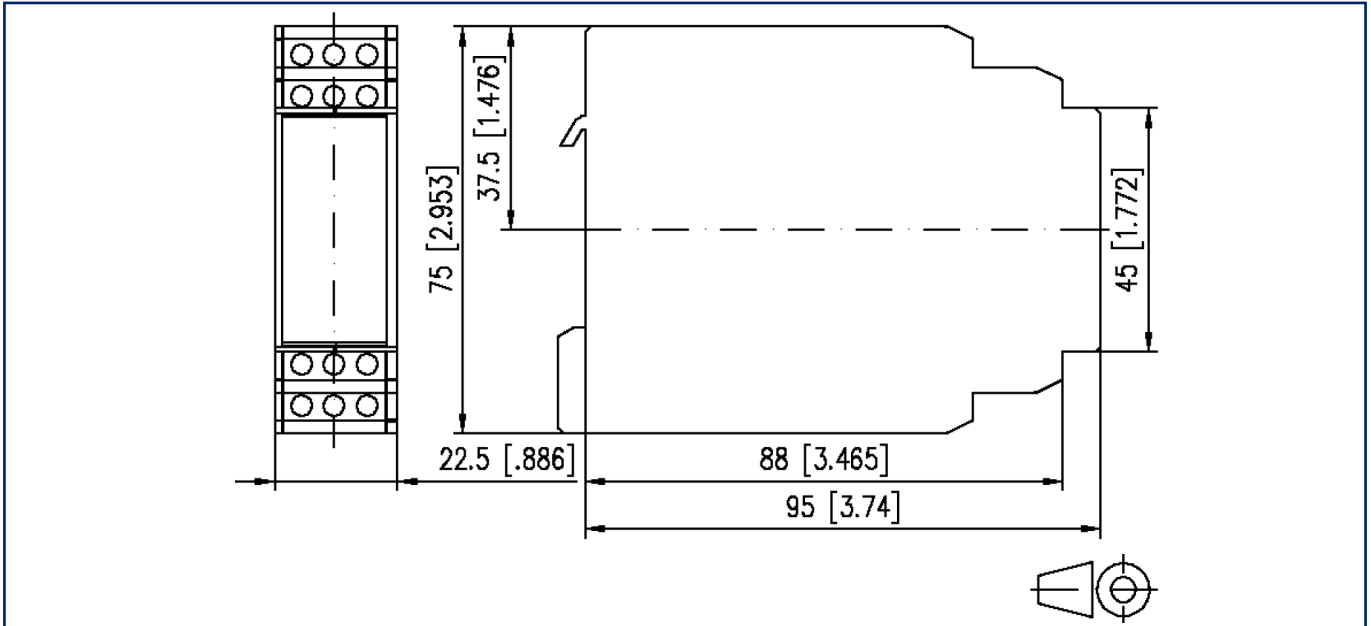
ETIM 7.0 EC001439

ETIM 8.0 EC001439

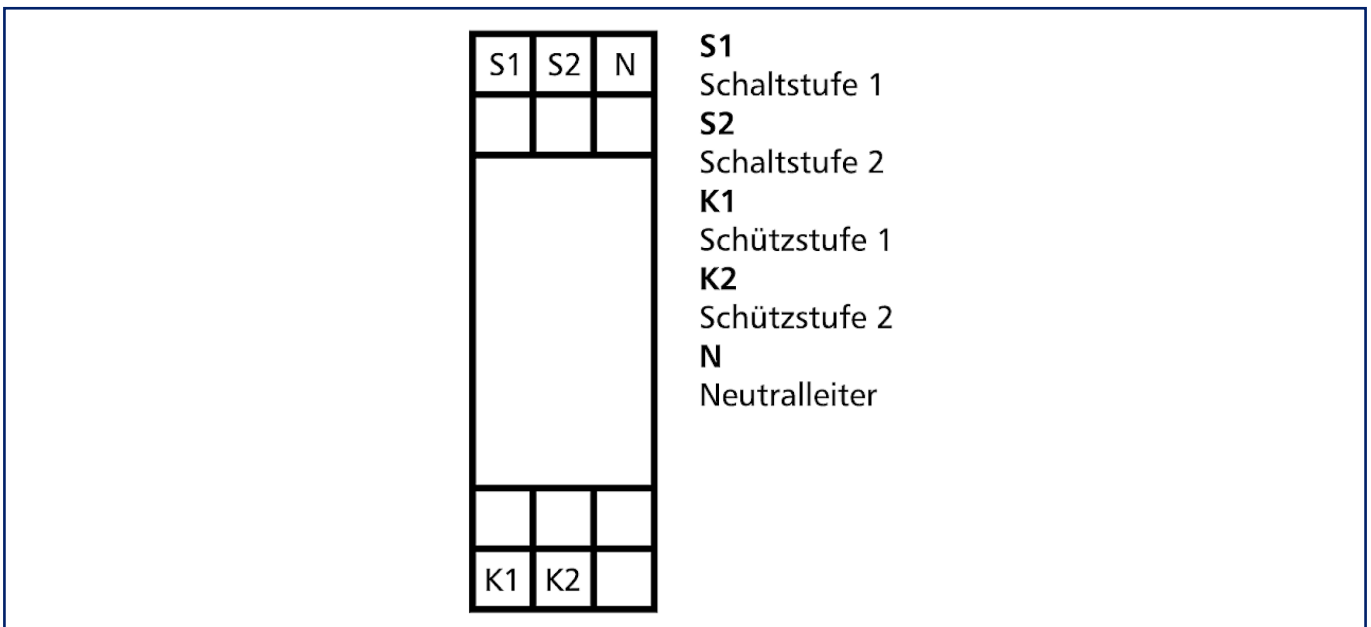


Abbildungen

Maßzeichnung

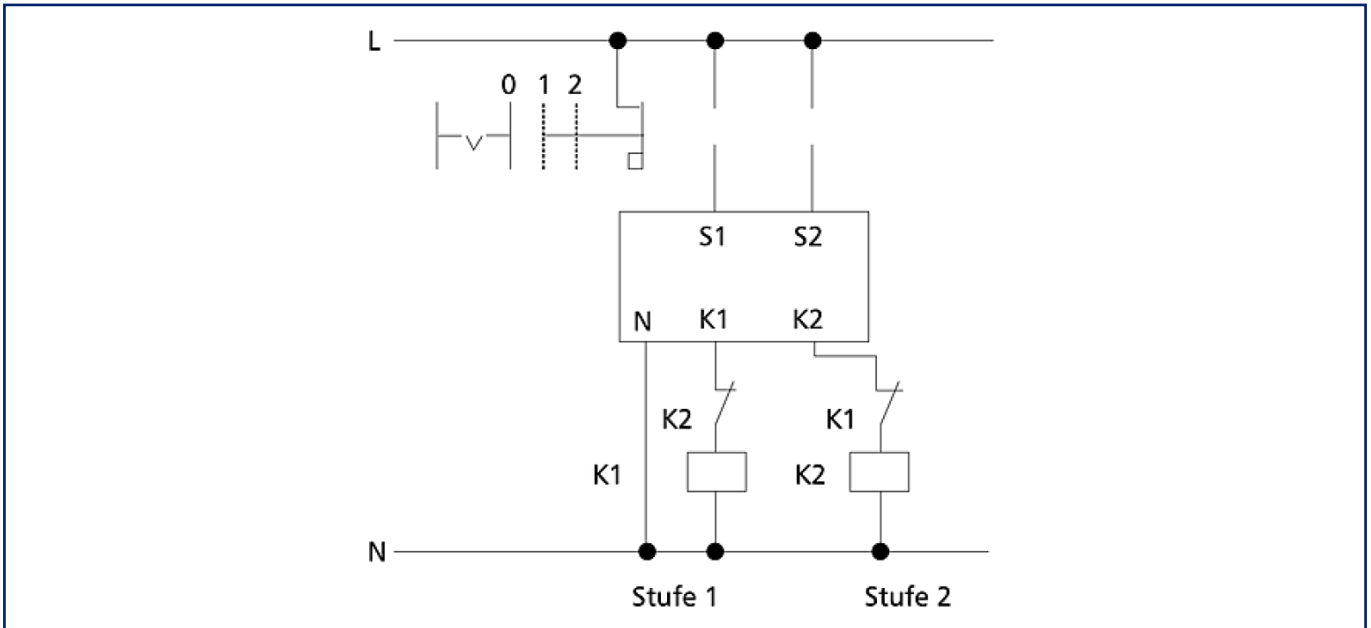


Anschlussbild



Abbildungen

Schaltbild



© 2022 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!