

# MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Analoger Lüftergeschwindigkeitsregler für einphasige Asynchronmotoren mit Lampenschalter

## DA12 (REM10A)

### Elektrische Kennwerte

- Stromversorgung: einphasig, 230 V Wechselstrom, 50/ 60 Hz
- Lüfterleistung: bis 1150 VA (5 A)
- Lampenleistung: bis 690 W (3 A)
- Motorsicherung: 5 A 250 V Wechselstrom, 5x20, verzögerter Typ (T)

### Technische Daten

- Analoge Lüftergeschwindigkeitsregelung mit einem Potentiometer
- Mindest- und Höchstwerte der Geschwindigkeitsanpassung über internen Potentiometer (Trimmer) einstellbar
- Separater Lampenschalter, aktiv sogar wenn der Motorlüfter aus ist
- Separate Magnetventilaktivierung (S/ V Gas), gleichzeitig mit dem Einschalten des Motorlüfters
- Separate Lampenanzeige für Lüftermotor und Lampen
- Stimmt mit Europäischen Richtlinien 2006/ 95/ EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2004/ 108/ EG (EMV) überein
- Betriebstemperatur: -20 bis +50 °C
- Gesamtabmessungen: 126 x 87 x 70 mm
- Schutzart: IP56

### Betriebsmodus:

Den mit dem Symbol  gekennzeichneten Kippschalter umschalten, um den Motorregler und gleichzeitig das Magnetventil ein- und auszuschalten. Antriebs-Geschwindigkeitsregelung erfolgt analog über einen Drehknopf, der sich an der Frontabdeckung befindet. Es ist auch möglich, eine Mindest- und Höchstgeschwindigkeit des Lüfters durch entsprechende interne Potentiometer gemäß den unten angegebenen Anweisungen zu bestimmen.

Der mit dem Symbol  gekennzeichnete Kippschalter ermöglicht es, die Lampen unabhängig von der Lage des Motorschalters ein- und auszuschalten.

### Bestimmung der Mindest- und Höchstgeschwindigkeit

**Mindestgeschwindigkeit:** Stromversorgung trennen. Den Geschwindigkeits-Drehknopf an der Frontabdeckung auf den Mindestwert drehen (vollständig gegen den Uhrzeigersinn), das Reglergehäuse durch das Lösen von vier Schrauben an den Ecken der Frontabdeckung öffnen, demnächst den internen Mindestwert-Potentiometer (MIN) auf der Leiterplatte auf den entsprechenden Wert einstellen. Das Reglergehäuse wieder schließen und die Stromversorgung wiederherstellen. Den Motor mit der Taste  einschalten und den Einstellwert der Mindestgeschwindigkeit des Lüfters bestätigen, sonst das Verfahren wiederholen.

**Höchstgeschwindigkeit:** Stromversorgung trennen. Den Geschwindigkeits-Drehknopf an der Frontabdeckung auf den Höchstwert drehen (vollständig im Uhrzeigersinn), das Reglergehäuse durch das Lösen von vier Schrauben an den Ecken der Frontabdeckung öffnen, demnächst den internen Höchstwert-Potentiometer (MAX) auf der Leiterplatte auf den entsprechenden Wert einstellen. Das Reglergehäuse wieder schließen und Stromversorgung wiederherstellen. Den Motor mit der Taste  einschalten und den Einstellwert der Höchstgeschwindigkeit des Lüfters bestätigen, sonst das Verfahren wiederholen.

### Verdrahtung

Verdrahtung des Lüftergeschwindigkeitsreglers gemäß dem unten angegebenen Schaltplan.

**WARNUNG:** ALLE ARBEITEN MIT DER ELEKTRIK UND ALLE EINSTELLUNGEN SIND DURCH EINE ELEKTROFACHKRAFT ODER DURCH DAS ENTSPRECHEND BEFUGTE TECHNISCHE PERSONAL VORZUNEHMEN.

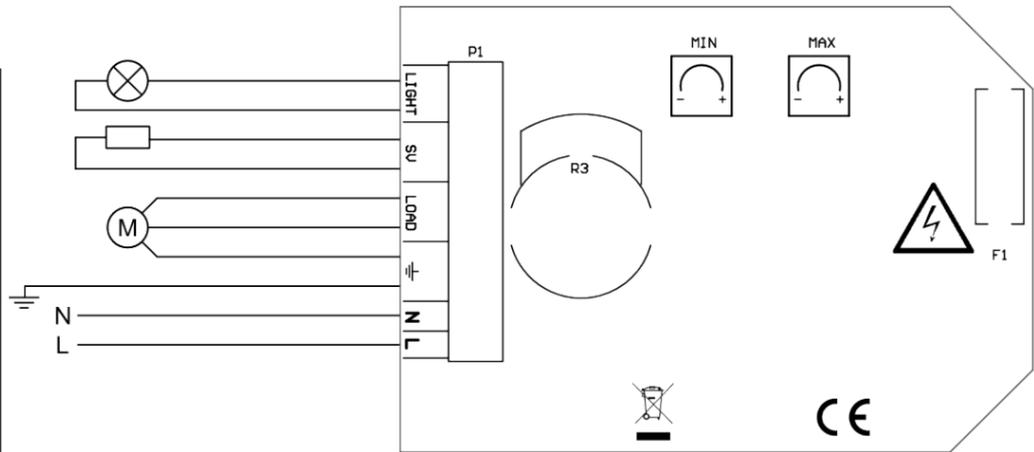
**VORSICHT:** Die Ausgangsbuchse für Licht (LIGHT) und das Magnetventil (SV) sind durch Sicherungen nicht geschützt. Eine entsprechende externe Sicherung soll, falls erforderlich, in Betracht genommen werden.

LIGHT = stromführende  
 Leitung + Neutraleitung  
 Lampenausgang (max. 3 A)

SV = stromführende Leitung +  
 Neutraleitung, Magnetventil  
 aus (max. 0,5 A)

LOAD = stromführende Leitung  
 + Neutraleitung, Antrieb aus  
 (max. 5 A)

≡ Erdung  
 L = stromführende Leitung  
 N = Neutraleitung



## ACHTUNG!

### Angebene elektrische Werte nicht überschreiten!

Der Hersteller wird in keinem Fall für Schäden, darunter Sonderschäden, Direktschäden, Indirektschäden, Nebenschäden, Zufallsschäden oder Folgeschäden, haften, falls das Produkt gemäß dieser Anleitung nicht verwendet oder eingesetzt wird.

Der Hersteller darf die technischen Daten und Produktbeschreibungen zu jeder Zeit ohne Warnung ändern.