

Entfeuchtungssteuerung EKS13

Merkmale

Steuerung zur Entfeuchtung von Gebäuden

Anschlussmöglichkeiten für:

- Innenklimafühler (T, rF): $V_B = 5V$, digital out
- Außenklimafühler (T, rF): $V_B = 5V$, digital out
- 1-2 Ventilatoren : 24 V AC / a 19 W
z.B MAICO ECA120 24V
alternativ 1 Fensteröffner: 24V DC / 12 W

Messbereiche Klimasensoren:

- Innen: 0...100 % rF
0...50 °C
Ausgang: digital (rF, T)
- Außen: 0...100 % rF
-40...+80 °C
Ausgang: digital (rF, T)
- Messgenauigkeit T: $\pm 0,2$ °C
- Messgenauigkeit rF: $\pm 1,8$ %

Funktionen:

- Feuchtegeführte (aH) Lüftungssteuerung
durch Vergleich aH Aussen > aH Innen
- einstellbarer Schaltzyklus
im Bereich von: 1...99 min
Standard: 10 min EIN, 20 min AUS
- integrierter Frostschutz
- Manuelles Lüften per Tastenbetätigung:
Lüftung beginnt sofort und endet automatisch nach 20 min
oder nach der 2. Tastenbetätigung
- Datenlogger und Datenübertragung zum PC per USB-Kabel

Lieferumfang:

- Steuerung EKS13
- Klimafühler KS11 als Aufsteckfühler (Innen),
- Klimafühler KS10 mit 10 m Kabel und WSH (Außen),
- Bedienungsanleitung
- Trafo 18V/50W oder Netzteil 24VDC/12W
- USB - Kabel
- CD mit PC-Software

EKS-13



Anwendungsmöglichkeiten

- Gebäudeentfeuchtung (Neubauten)
2 facher Luftwechsel / Stunde empfohlen
- Mauerwerkstrochnung (feuchte Keller)
automatische Belüftung

Einsatzbedingungen

- Temperatur: 0...50 °C
- relative Feuchte: 85 % nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP 54
- EMV/ESD: EN50082-1/2
- Abmessungen: in mm 115 x 75 x 50
(Länge x Breite x Höhe)

Technische Daten

Elektronik / Mechanik

Stromversorgung: Trafo 18 V AC / 50W
für AC- Ventilatoren 24VAC oder
Netzteil 24 VDC/12W
für Fensteröffner/ Schützenwendungen

PC-Anschluss: USB-Buchse

1 x Schaltkontakt für
Lüfter/ Fensteröffner:: 24 V / 650 mA

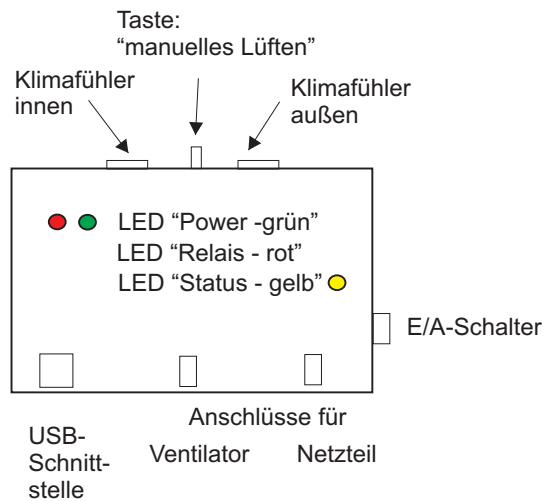
Stromaufnahme: 50 mA (ohne Lüfter)

Bedienelemente: 1 Taster für manuelle Lüftung

Sicherungen: Lüfter separat absichern

Fühleranschluss: jeweils mit 5-poliger
Schraubverbindung

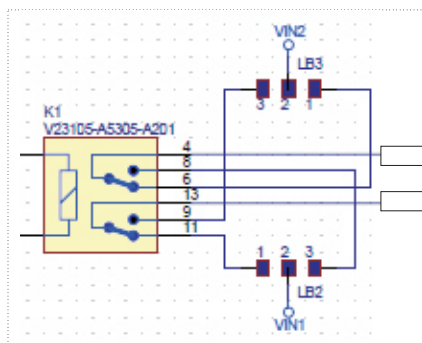
Lüfteranschluss: mit P6-Verschraubung und
Schraubklemme im Gerät



Relais mit Anschlußbelegung

Funktionshinweis:

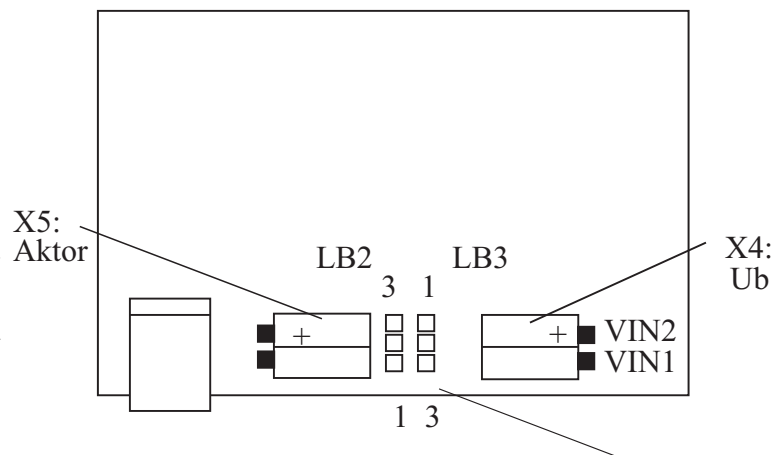
Das Relais der EKS-13 schaltet die anliegende Versorgungsspannung U_b von X4 an den Relaisausgang X5 (zur Versorgung des Aktors).



Bestellhinweis:

Für die Bestellung der EKS-13 bitten wir um die Angabe, ob das Gerät einen Ventilator oder einen Fensteröffner steuern soll. Dementsprechend wird das Gerät werkseitig konfiguriert.

Aktor-Konfigurierung LÜFTER: LB2 2-3 und LB3 2-3
Aktor-Konfigurierung FENSTERÖFFNER: LB2 1-2-3 und LB3 1-2-3
(Lötbrücken LB werden werkseitig auf Anforderung verbunden)



Technische Änderungen vorbehalten