

Hardware

- Cortex-M4 Prozessor mit 512kB Flash
- 16Mb Flash Speicher für Embedded Webserver und Log-Daten
- 512 KBit NV-Ram

Klemmenbelegung

X1

1. GND
2. 12V/24V DC
3. Digital Eingang 1
4. Digital Eingang 1 (GND)
5. Digital Eingang 2
6. Digital Eingang 2 (GND)

X2

1. RS485 A (ModBus RTU)
2. RS485 B (ModBus RTU)
3. RS485 A über 120 Ohm (Brücke zu RS485 B für einen Abschluss mit 120Ohm)
4. GND

X3

1. GND
2. Tacho Ventilator Zuluft
3. 0-10V Steuerspannung Ventilator Zuluft
4. Fehler Zuluft (Digital Eingang)

X4

1. GND
2. Tacho Ventilator Abluft
3. 0-10V Steuerspannung Ventilator Abluft
4. Fehler Abluft (Digital Eingang)

USB:

USB Schnittstelle zur Konfiguration der Steuerung sowie für Softwareupdates.

Ethernet:

Ethernet 10/100 Mbit. Unterstützt ModBus TCP, BACnet IP, Schnittstelle zur Konfiguration der Steuerung.

SD-Karte:

Speicher für Log-Daten, Firmware-Update, Konfigurationsspeicher

KL-Box:

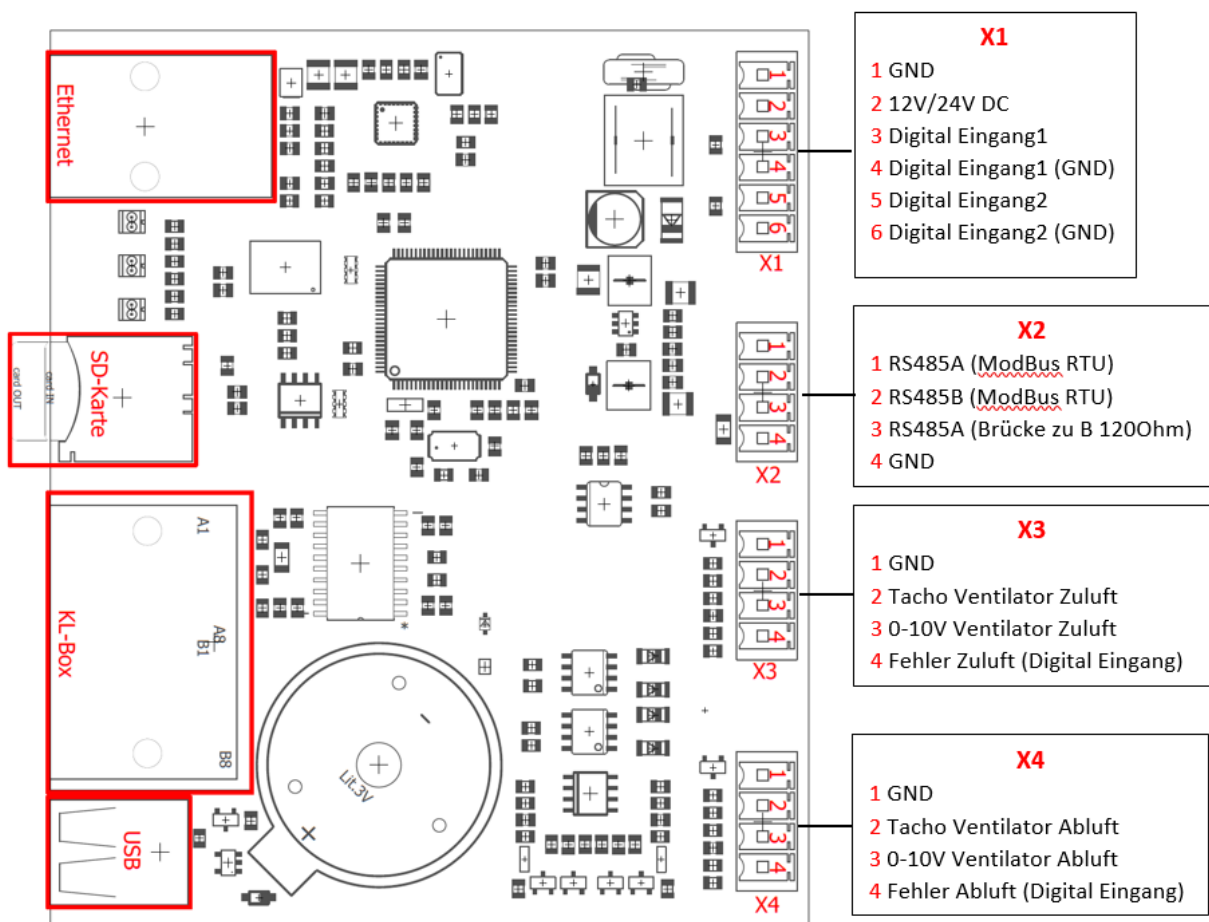
Galvanisch getrennter RS485 Bus zur Kommunikation mit KL-Box Verbund.



KL-Box Interface

KL-Box Interface **EL003A** für externe Lüftungsgeräte zur KL-Box Ansteuerung, frei parametrierbar, 1 x 12/24V Eingang für Versorgungsspannung, 2 x Digital Eingänge, 2 x Ventilator Schnittstellen (GND, 0-10V, Tacho und Fehler potentialfrei), 1 x Modbus RTU Kommunikationsschnittstelle für optionale Zusatzkomponenten (RS485), 1 x Ethernet 10/100 Mbit Unterstützt ModBus TCP, BACnet IP, 2 x Bus Galvanisch getrennter RS485 Bus zur Kommunikation mit KL-Box Verbund (max. 256 KL-Boxen), 1 x USB Schnittstelle Konfiguration der Steuerung sowie für Softwareupdates, 1x Micro SD-Karte 4GB Speicher für Log-Daten, Firmware-Update, Konfigurationsspeicher, Cortex-M4 Prozessor mit 512kB Flash, 16Mb Flash Speicher für Embedded Webserver und Log-Daten, 512 Kb NV-Ram.

Anschlussplan



USB: Schnittstelle zur Konfiguration der Steuerung sowie für Softwareupdates.

Ethernet: 10/100 Mbit. Unterstützt ModBus TCP, BACnet IP, Schnittstelle zur Konfiguration.

SD-Karte: Speicher für Log-Daten, Firmware-Update, Konfigurationsspeicher

KL-Box: Galvanisch getrennter RS485 Bus zur Kommunikation mit KL-Box Verbund.