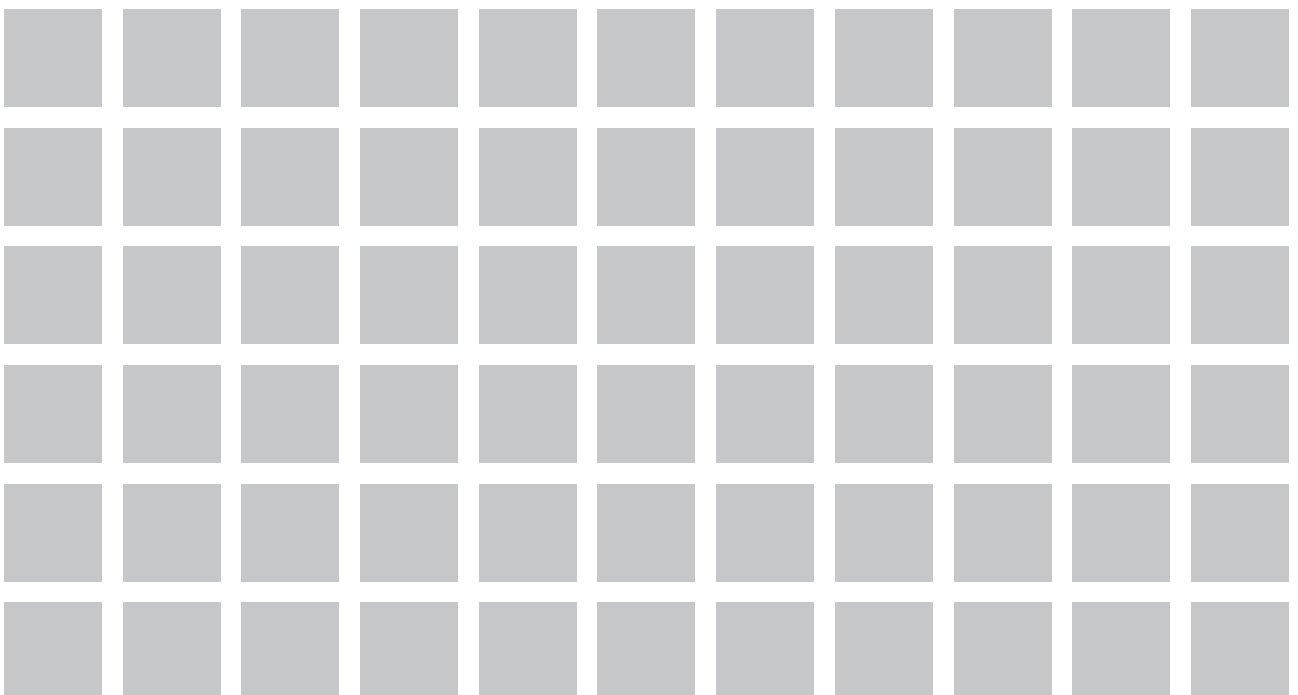
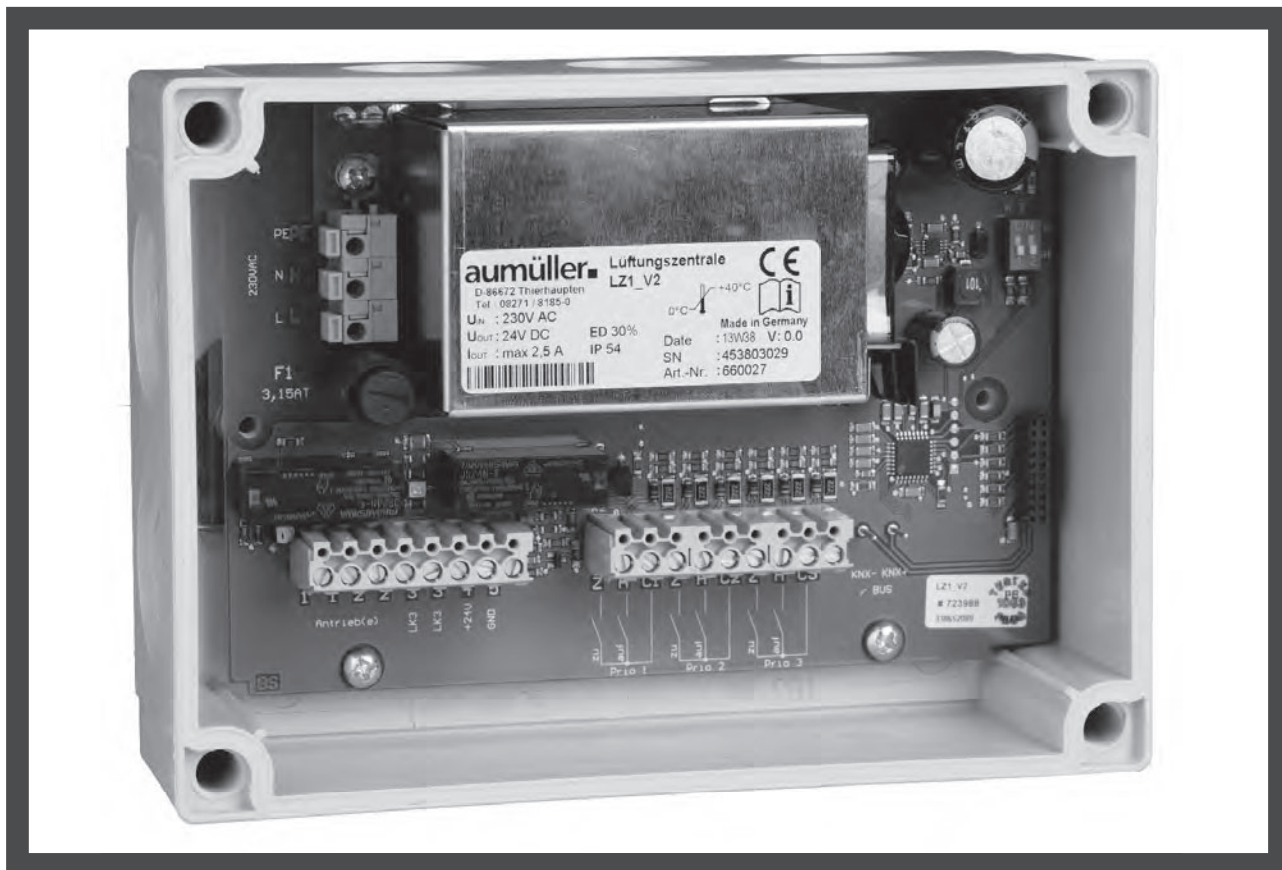


# 5

## Lüftungszentralen



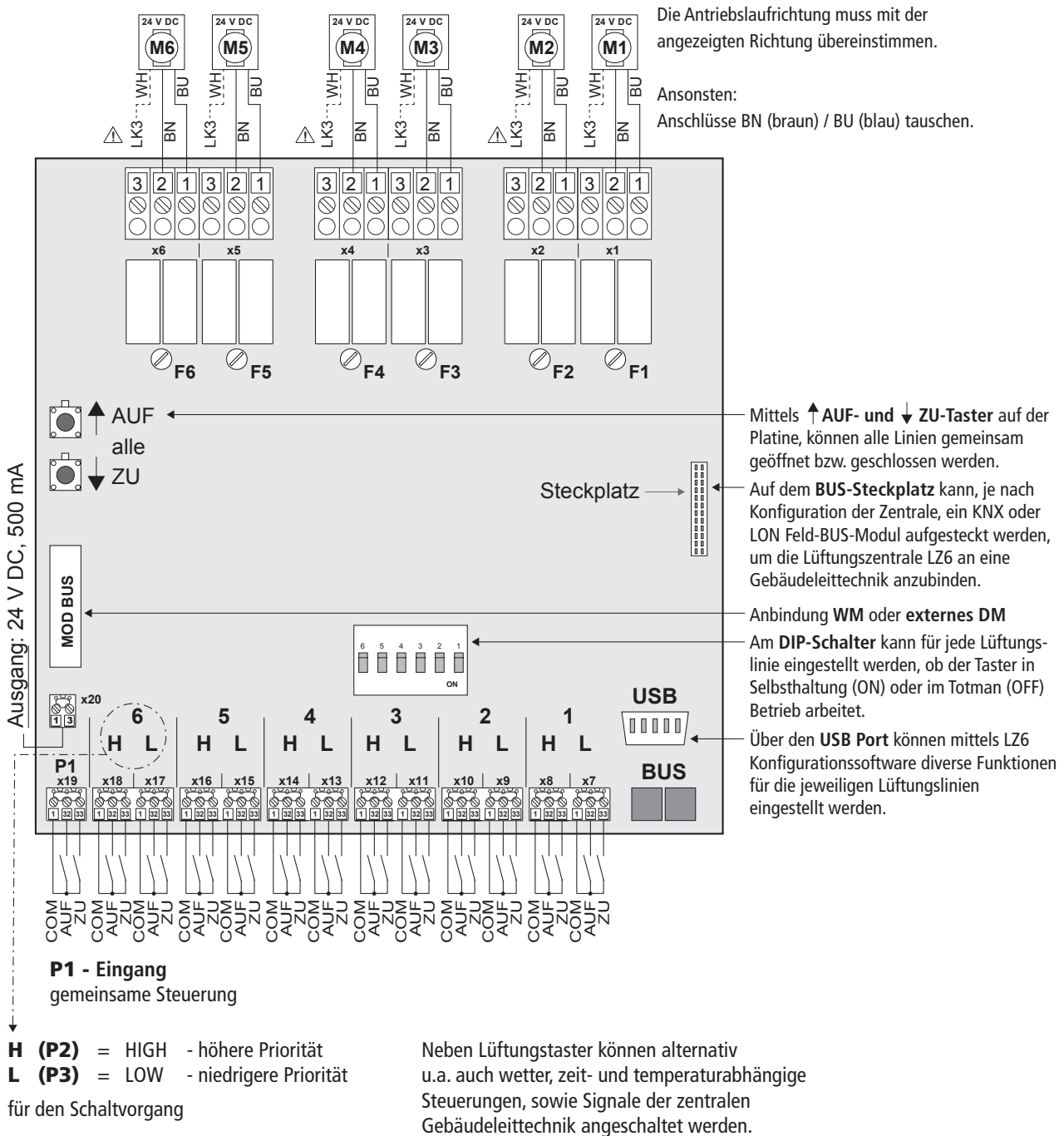


### PRODUKTMERKMALE LÜFTUNGSZENTRALEN UND NETZTEILE

- Steuerzentralen mit Zubehör, wie Wettermelder und Bediengeräte zur Ansteuerung von elektromotorischen Antrieben
- 24 V DC für die natürliche Be- und Entlüftung von Räumen/Gebäuden
- Ausgangsspannung mit geringer Restwelligkeit (< 2 Vpp)
- Lüftungszentralen parallel schaltbar (kaskadierbar)
- Zusammenfassung von mehreren Lüftungsgruppen in einer Zentrale
- Lüftungstastereingänge mit AUF-STOP-ZU Funktion und teilweise 2 oder 3 Schaltprioritäten
- Konfigurierbare Ausgänge zur Ansteuerung in Selbsthaltung oder Totmann-Betrieb
- Antriebslinien einzeln abgesichert
- Eingang für übergeordnete, z.B. potenzialfreie Wind- und Regensignale
- Geeignet zur Einbindung in Systeme zur kontrollierten natürlichen Lüftung
- Diverse Anzeige- und Bedienelemente
- Flache aP-Gehäuse, geeignet zum Einbau in Zwischenböden oder abgehängte Decken
- Optional BUS-Schnittstelle zur Einbindung in GLT-Systeme via LON und KNX
- Digitale Schnittstelle für **AUMÜLLER** S12 Antriebe

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

PRINZIPSCHALTBILD LZ6



### BESTELLDATEN

Art.-Nr.

#### LZ1 2,5 A – Lüftungszentrale 24 V DC

**Anwendung:** Lüftungszentrale mit Spannungsversorgung zur Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.



#### TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme:	60 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Ausgangsstrom:	<b>2,5 A</b>
Eingänge:	1 Lüftungstasterlinie mit 3 Prioritäten
Ausgänge:	1x Antriebslinie 1x 24 V DC / 500 mA (z.B. für Regensensor)
Anzeigen:	Betrieb, Ausgangsspannung in AUF/ZU Richtung
Steckplätze:	BUS-Module (LON, KNX)
Anschlüsse:	S12 Antriebe zur Kommunikation mit BUS-Modulen
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS)
Abmessungen (BxHxT):	<b>180 x 130 x 60 mm</b>
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> (starr)
Schutzart:	IP54

#### Merkmal/Ausstattung

- DIP-Schalter zur Konfiguration des Eingangs mit niedrigster Priorität in Selbsthaltung oder Totmann
- Eingänge mehrerer LZ1 und/oder LZ6 parallel schaltbar
- Beim Einsatz eines BUS-Moduls können Antriebe mit intelligenter Lastabschaltelektronik S12 über das BUS-Protokoll zur kontrollierten natürlichen Lüftung angesteuert werden

#### VARIANTEN

LZ1 2,5 A	<b>Ohne</b> BI-K - KNX-Interface-Modul	<b>660027</b>		
LZ1 2,5 A	<b>Inklusive</b> BI-K - KNX-Interface-Modul (Art.-Nr.: 683999)	<b>660028</b>		

#### LZ6 – Lüftungszentrale 24 V DC

**Anwendung:** Lüftungszentrale mit Schaltnetzteilen zur Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit 6 Lüftungslinien.



#### TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. Leistungsaufnahme:	506 W / 805 W / 1518 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom:	<b>10 A / 24 A / 30 A</b>
Eingänge:	6x Lüftungstasterlinien mit je 2 Prioritäten (P3: LOW; P2: HIGH)
Ausgänge:	1x Eingang für alle Ausgänge zentrale AUF/ZU (P1) 6x Antriebslinien 1x 24 V DC / 500 mA (z.B. für Regensensor)
Anzeigen:	Betrieb, Ausgangsspannung in AUF/ZU Richtung
Steckplätze:	für optionales BUS-Modul (LON / KNX)
Gehäuse:	aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT):	<b>420 x 300 x 144 mm</b>
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> (starr)
Schutzart:	IP30

#### Merkmal/Ausstattung

- DIP-Schalter zur Konfiguration der Priorität P3 aller Eingänge in Selbsthaltung oder Totmann
- Eingänge mehrerer LZ1 und/oder LZ6 parallel schaltbar, Eingänge beliebig zu Gruppen zusammenschaltbar
- Ausgänge einzeln abgesichert

#### VARIANTEN

LZ6 10 A	Ausgangsstrom: 6x 1,6 A	<b>660070</b>		
LZ6 24 A	Ausgangsstrom: 6x 4,0 A	<b>660071</b>		
LZ6 30 A	Ausgangsstrom: 6x 5,0 A	<b>660072</b>		

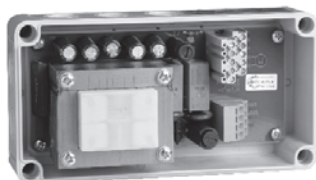
## BESTELLDATEN

Art.-Nr.

## NT-T-2,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A

660009

**Anwendung:** Netzteil mit Transformator zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 230 V AC (+/-10%)  
 Leistungsaufnahme: 60 W  
 Ausgangsspannung: 24 V DC (21 – 28 V DC)  
 Ausgangsstrom: **2,5 A**  
 Einschaltdauer: ED20% (10 min)  
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)  
 Abmessungen (BxHxT): 94 x 180 x 81 mm  
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> (230 V) / 4 mm<sup>2</sup> (24 V) (starr)  
 Schutzart: IP54

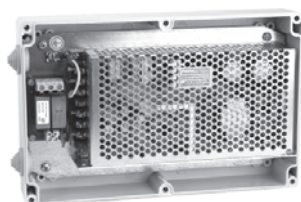
**Merkmal/Ausstattung**

- Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung

## NT-S-6,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A

660007

**Anwendung:** Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Leistungsaufnahme: 460 W  
 Ausgangsspannung: 24 V DC (2 Vpp)  
 Ausgangsstrom: **6,5 A**  
 Einschaltdauer: ED30% (10 min)  
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)  
 Abmessungen (BxHxT): 160 x 250 x 55 mm  
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup> (starr)  
 Schutzart: IP54

**Merkmal/Ausstattung**

- Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung
- Parallelschaltung von max. 8 Netzteilen

## PS5 – Schaltnetzteil

680005

**Anwendung:** Schaltnetzteil für Hutschienenmontage zur externen Spannungsversorgung der Lüftungsmodule **LZA** und **LZH**.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

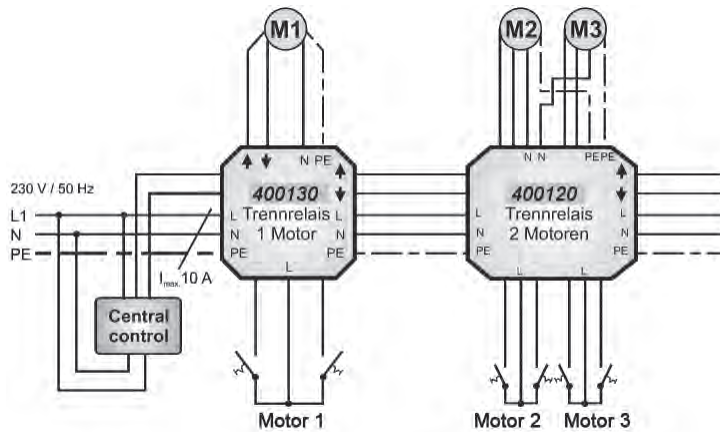
Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)  
 Max. Leistungsaufnahme: 322 W  
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)  
 Ausgangsstrom: **5 A**  
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: für Hutschiene 35 mm  
 Abmessungen (BxHxT): 65 x 95 x 123 mm  
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 4 mm<sup>2</sup> (starr)

**Merkmal/Ausstattung**

- Zum Einbau in Schaltschrank oder vergleichbarem Gehäuse

### PRINZIPSCHALTBILD Steuerrelais 230 V



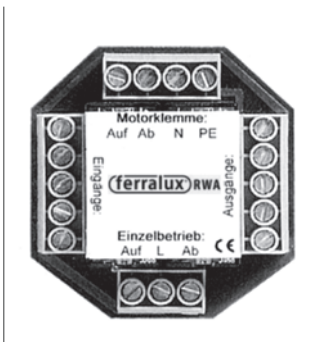
### BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Universal-Steuerrelais für einen 230 V AC Antrieb

400130

**Anwendung:** Steuerrelais zur Einzel- oder Gruppenansteuerung von einem 230 V AC Antrieb für die tägliche Lüftung, zur Montage in eine uP-Klemmdose hinter dem Lüftungstaster.



#### TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Ausgangsspannung:	230 V AC
Stromaufnahme Relaisbetrieb:	10 mA
Schaltvermögen:	<b>5 A</b>
Einschaltdauer:	ED30% (10 min)
Umgebungstemperatur:	0 °C ... +60 °C
Anschlüsse:	1x Lüftungstaster 230 V AC 1x Zentral AUF/ZU (Zu- und Ableitung) 1x Antriebe 230 V AC / 5 A
Betriebsart:	Totmann
Gehäuse:	Kunststoff (ABS), für uP-Dose Ø60 mm,
Abmessungen (BxHxT):	46 x 52 x 30 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup> (starr)
Schutzart:	IP20

#### Merkmal/Ausstattung

- Jedes Steuerrelais verfügt über einen Ein- und Ausgang zur Durchschleifung eines übergeordneten Lüftungstasters (oder Zeitschaltuhr, usw.) und der Spannungsversorgung
- Der eigene Lüftungstastereingang steuert nur den eigenen Antriebs-Ausgang

Trennrelais für zwei 230 V AC Antriebe

400120

**Anwendung:** Trennrelais zur Einzel- oder Gruppenansteuerung von zwei 230 V AC Antrieben für die tägliche Lüftung, zur Montage in eine uP-Klemmdose hinter dem Lüftungstaster.



#### TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (+/-10%), 50 Hz
Ausgangsspannung:	230 V AC
Stromaufnahme Relaisbetrieb:	10 mA
Schaltvermögen:	<b>5 A je Ausgang</b>
Einschaltdauer:	ED30% (10 min)
Umgebungstemperatur:	0 °C ... +60 °C
Anschlüsse:	2x Lüftungstaster 230 V AC 1x Zentral AUF/ZU (Zu- und Ableitung) 2x Antriebe 230 V AC / 5 A
Betriebsart:	Totmann
Gehäuse:	Kunststoff (ABS), für uP-Dose Ø70 mm,
Abmessungen (BxHxT):	60 x 60 x 30 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup> (starr)
Schutzart:	IP20

#### Merkmal/Ausstattung

- Jedes Trennrelais verfügt über einen Ein- und Ausgang zur Durchschleifung eines übergeordneten Lüftungstasters (oder Zeitschaltuhr, usw.) und der Spannungsversorgung
- Die beiden eigenen Lüftungstastereingänge steuern jeweils nur einen eigenen Antriebs-Ausgang

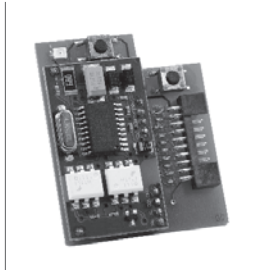
**BESTELLDATEN**

Art.-Nr.

**BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB 7300**

**683999**

**Anwendung:** Steckkarte zur Kommunikation zwischen den **AUMÜLLER** Steuerungen LZ1, LZ6 und EMB 7300 mit dem KNX-BUS-System.



**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 24 V DC  
 Umgebungstemperatur: -5°C ... + 40°C  
 Relative Luftfeuchte: (nicht Kondensat) 5% ... 90%  
 Datenpunkte: bis zu 16 Stück je Motorlinie  
 BUS-Strom: 9mA

Gehäuse: ohne (bestückte Leiterplatte)  
 Abmessungen (BxH): 51 x 42 mm

Anschlussklemmen: 2 x 2 x 0,8 mm (KNX-BUS-Klemme)

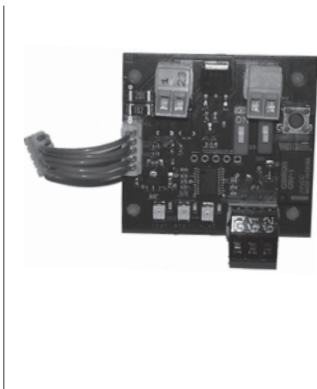
**Merkmal/Ausstattung**

- Daten der Steuerung (z. B. Antriebsposition) werden auf den KNX-BUS gesendet.
- Die Steuerungen erhalten direkte Befehle aus dem KNX-BUS (z.B. Positionsdaten, Wetterdaten).
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

**RWA-Modul LZ6**

**660066**

**Anwendung:** RWA-Modul zum Anschluss von einem oder mehreren (max. 10) Rauchmelder(n) an eine **LZ6** Lüftungssteuerung.



**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 24 V DC

Gehäuse: ohne (bestückte Leiterplatte)  
 Abmessungen (B x H): 45 x 42 mm

Umgebungstemperatur: -5 °C ... +60 °C  
 Relative Luftfeuchte: (nicht Kondensat) 5% ... 90%

**Merkmal/Ausstattung**

- Die Rauchmelder-Auslösung erfolgt mit der höchsten Priorität und führt zur vollständigen Öffnung der an der LZ6 angeschlossenen Antriebe, alle anderen Lüftungsbefehle bleiben gesperrt. Dieser Zustand wird durch die Alarm-LED angezeigt