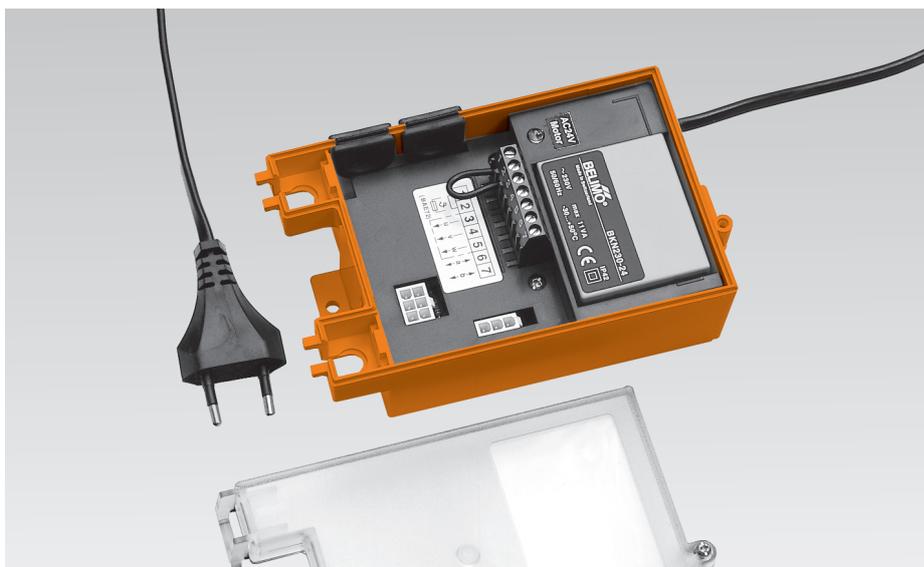


Kommunikations- und Netzgerät zur Überwachung von motorisierten Brandschutzklappen in Verbindung mit den Kommunikations- und Steuergeräten BKS24-1B oder BKS24-9A


Technische Daten

| | | |
|------------------------------|---------------------------|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 230 V, 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 198 ... 264 V |
| | Leistungsverbrauch | 3,5 W (Betriebsstellung) |
| | Dimensionierung | 11 VA (inkl. Antrieb) |
| | Anschlüsse | Netz Antrieb Klemmenleiste |
| Sicherheit | Schutzklasse | II schutzisoliert <input type="checkbox"/> |
| | Schutzart | IP40 |
| | EMV | CE gemäss 2004/108/EG |
| | Niederspannungsrichtlinie | CE gemäss 2006/95/EG |
| | Umgebungstemperatur | -20° ... +50 °C |
| | Lagertemperatur | -40° ... +80 °C |
| | Feuchteprüfung | 95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1) |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Abmessungen / Gewicht | Abmessungen | siehe «Abmessungen» auf Seite 6 |
| | Gewicht | ca. 550 g |

Sicherheitshinweise


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Wirkungsweise | Das BKN230-24 dient einerseits als dezentrales Netzgerät für den angeschlossenen Federrücklaufantrieb BF24...-ST, BFL24...-ST oder BFN24...-ST. Andererseits überträgt es die Klappenstellungen BETRIEB und SICHERHEIT (Positionsschalter in den Federrücklaufantrieben) über eine 2-Draht-Leitung an die Zentrale. Über dieselbe Leitung wird von der Zentrale der Steuerbefehl EIN-AUS über das BKN230-24 an den Antrieb gegeben. |
| Anschluss und Montage | Zur Vereinfachung des Anschlusses ist der Federrücklaufantrieb mit Steckern ausgerüstet, die direkt im BKN230-24 eingesteckt werden. Die 2-Draht-Leitung wird an den Klemmen 6 und 7 angeschlossen. Der Anschluss von thermischen Auslöseeinrichtungen oder Rauchmeldern erfolgt über die Klemmen 1 und 2. |

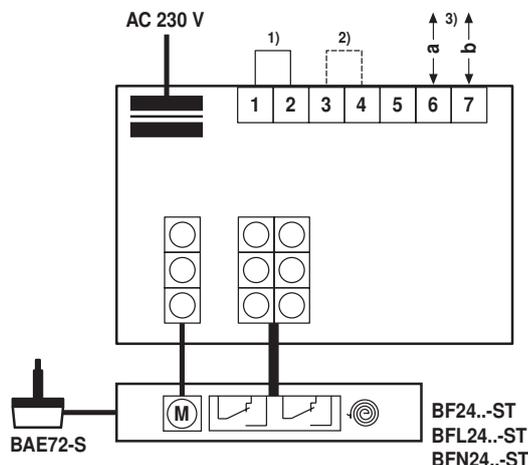
Produktmerkmale

(Fortsetzung)

Funktionstest Wenn der Antrieb ohne angeschlossenes BKS24.. überprüft werden soll, kann er mittels einer Brücke zwischen den Klemmen 3 und 4 auf BETRIEB geschaltet werden. Die grüne LED im BKN230-24 leuchtet, wenn Spannung (AC 24 V) am Antrieb anliegt. Die Klappenstellung SICHERHEIT kann durch Betätigen der Taste am BAE72-S oder durch Netzunterbruch überprüft werden.

Elektrische Installation

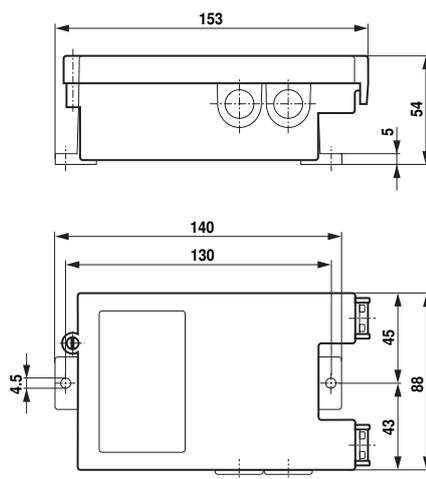
Anschlusschema



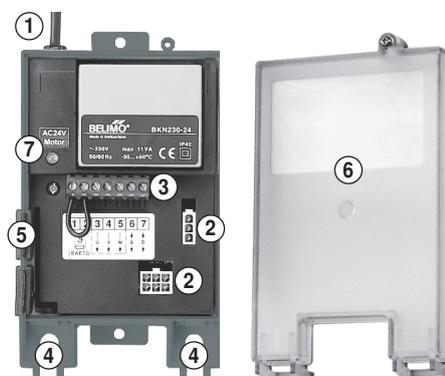
- 1) Brücke werkseitig montiert. Kann bei Bedarf entfernt und durch eine thermoelektrische Auslöseeinrichtung ersetzt werden (sind die Klemmen 1 und 2 nicht verbunden, wird die Sicherheitsfunktion ausgelöst).
- 2) Die Brücke darf nur für Inbetriebnahmezwecke und ohne BKS24.. eingesetzt werden !
- 3) 2-Draht-Leitung zu BKS24..

Abmessungen [mm]

Massbilder

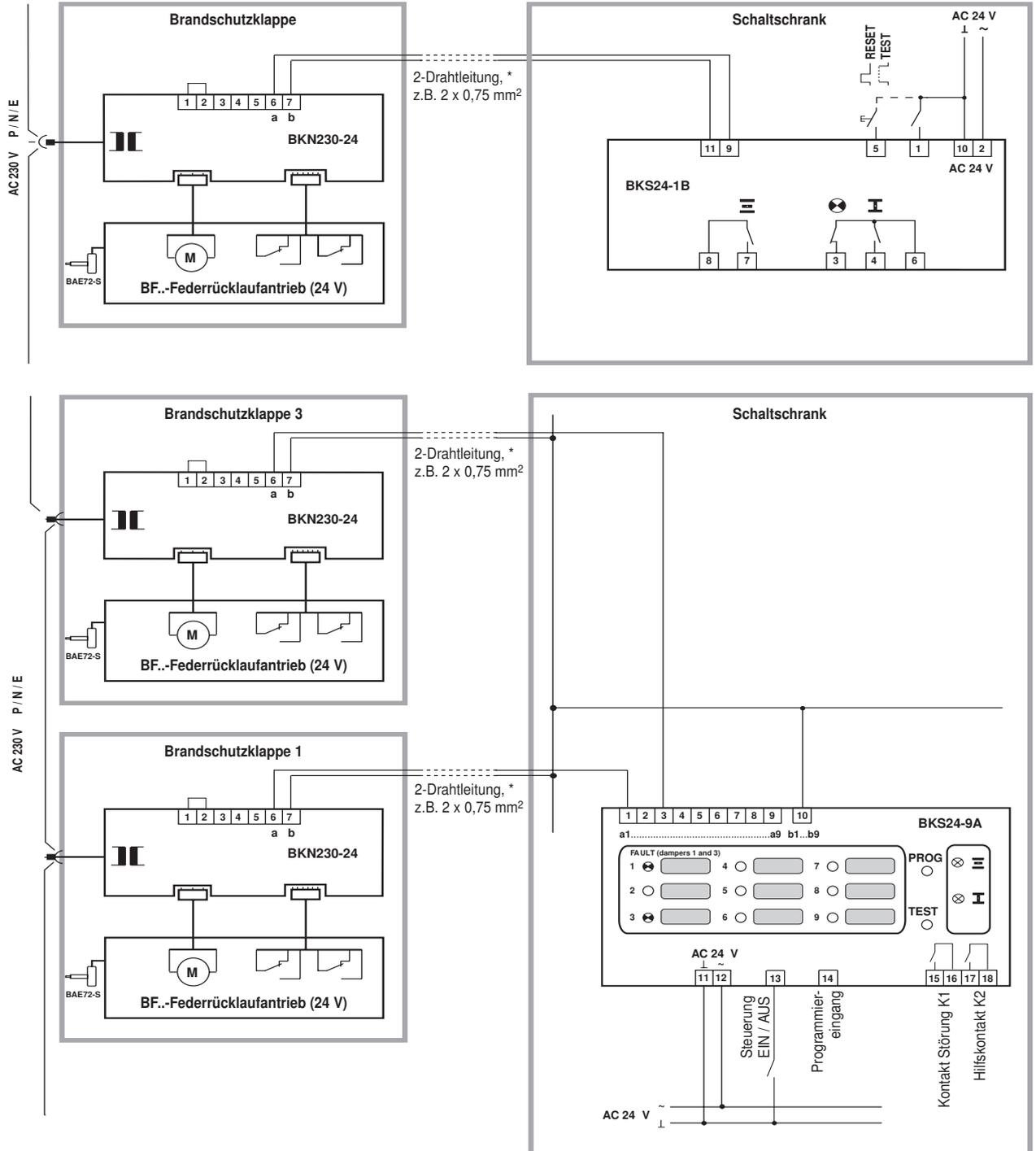


Anzeige- und Anschlusselemente



- ① Netzanschluss AC 230 V
- ② Steckanschlüsse für Belimo-Antrieb 24 V
- ③ Klemmenleiste 7-polig
- ④ Kabeldurchführung für Belimo-Antrieb
- ⑤ Kabeldurchführung für 2-Draht-Leitung
- ⑥ Transparenter Schutzdeckel
- ⑦ Spannungsanzeige AC 24 V (LED grün)

Prinzipschemas (Beispiele)



* Leitungslängen 2-Drahtleitung a/b max. 600 m (0,75 m²)