

**BEA4Fx16H-E / BEA8fx16H-E**  
**BEA4Fx16H-SEC / BEA8Fx16H-SEC**

Die Schaltaktoren mit Binäreingang der ECO-Serie sind besonders geeignet zum Schalten von hohen, auch kapazitiven Lasten mit hohen Einschaltströmen (C-Last). Die Schaltleistung pro Kontakt beträgt 16A bei 250V AC, dabei kann jedem Kanal eine eigene Phase zugeordnet werden. Jeder Kontakt ist auf eine separate Schraubklemme geführt. Zusätzlich ist ein 4-/8-fach Binäreingang für potentialfreie Kontakte oder 230V Signalspannung vorhanden. Jeder Kanal verfügt über eine Taster zur Handbedienung und eine Status LED. Die Aktoren können bei Bedarf auch mit KNX-SECURE in Betrieb genommen werden.

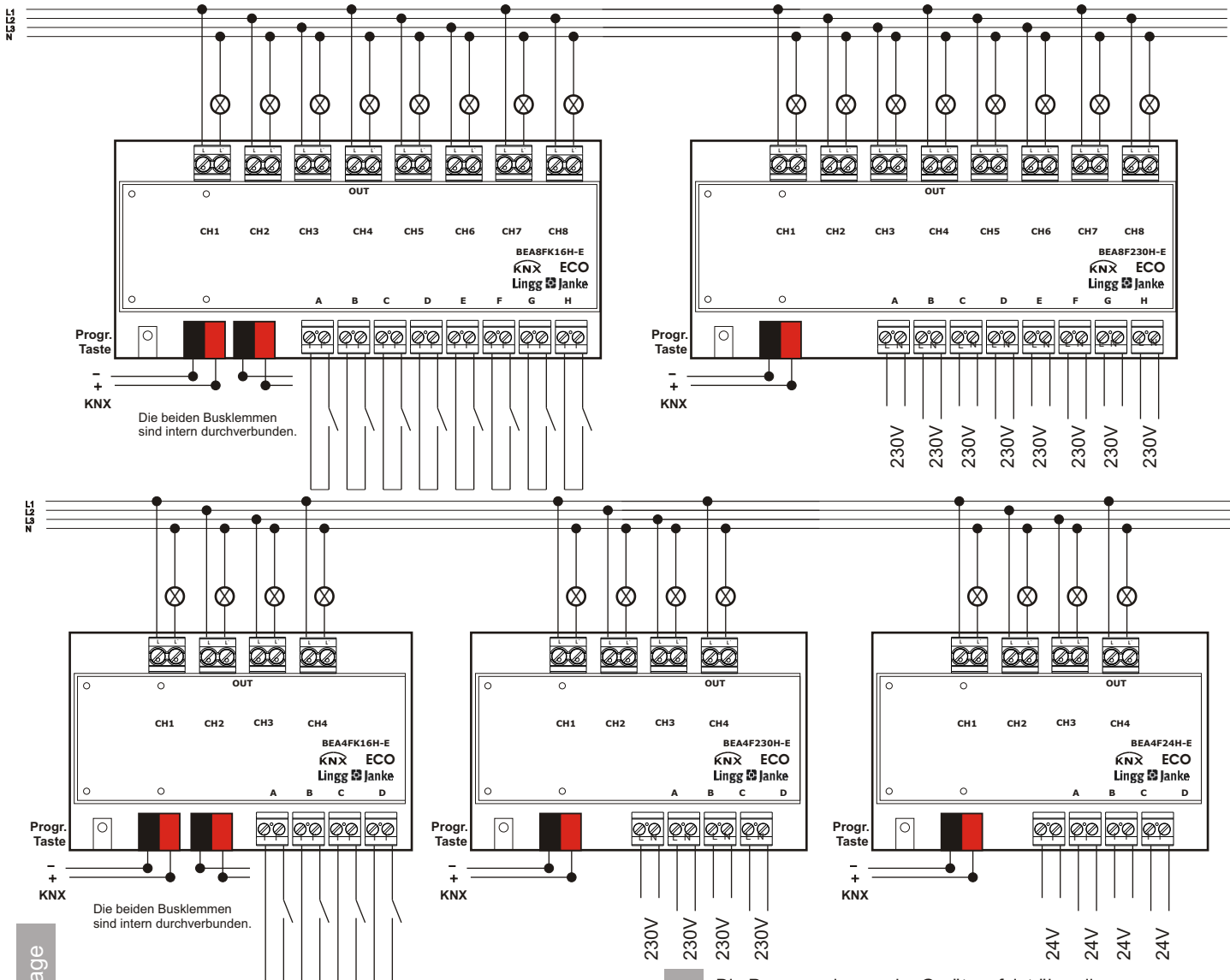
max. Gruppenadressen	80
max. SECURE Group Keys	64
Versorgungsspannung	24V DC über KNX
Hilfsspannung	nicht erforderlich
Schutzart	IP 20
Abmessungen	159 x 90 x 60mm (9 TE) (BEA8xx) 108 x 90 x 60mm (6TE) (BEA4xxx)
Montage	Hutschiene 35mm
mech. Lebensdauer	10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C
Kontaktennbelastung	16A / 250V 50..60Hz Glühlampenlast 3680W
Schaltleistung max.	Leuchtstofflampen kompensiert 3680 W unkomp. ( C max 200uF ) 2500 W NV-Halogen mit Trafo 2000W

Die Gesamtbelastung darf nicht zu einer Überschreitung der Betriebstemperatur führen !

Eingänge: potentialfrei (BEA4FK16-E / BEA8FK16-E)  
230V AC (BEA4F230-E / BEA8F230-E)  
max. Länge 100m

zulässige Leitertypen:  
(Aktorklemmen) starr 0,2 - 6mm<sup>2</sup>  
flexibel mit Aderendhülse 0,2 - 4mm<sup>2</sup>

zulässige Leitertypen:  
(Binäreingangsklemmen) starr 0,2 - 4mm<sup>2</sup>  
flexibel mit Aderendhülse 0,25 - 2,5mm<sup>2</sup>



Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen.

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Sind die 230V Ausgänge an verschiedenen Außenleitern angeschlossen, die nicht durch dasselbe Schutzorgan gesichert werden, muß auf dem Gerät gut sichtbar darauf hingewiesen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu Beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

Die Programmierung der Geräte erfolgt über die ETS Software und der entsprechenden Schaltaktoren Applikation. Die aktuelle Version erhalten Sie per Download unter: [www.lingg-janke.de](http://www.lingg-janke.de) im Bereich Service. Die KNX Association empfiehlt im Secure-Betrieb den Codeaufkleber vom Gerät zu entfernen.



**BEA4Fx16H-E / BEA8Fx16H-E**  
**BEA4Fx16H-SEC / BEA8Fx16H-SEC**

Description

The ECO-series switching actuators with binary inputs are especially suited for high loads, also capacitive loads, with high start-up peak (C load). The load for each channel is 16A at 250V AC, each channel can be assigned its own mains phase. Each channel is connected to a screw terminal. Additionally are binary inputs with potential free or 230V signal present. Each channel also has a button for manual operating and switching status LED.

If necessary, the device can also be operated with KNX-SECURE

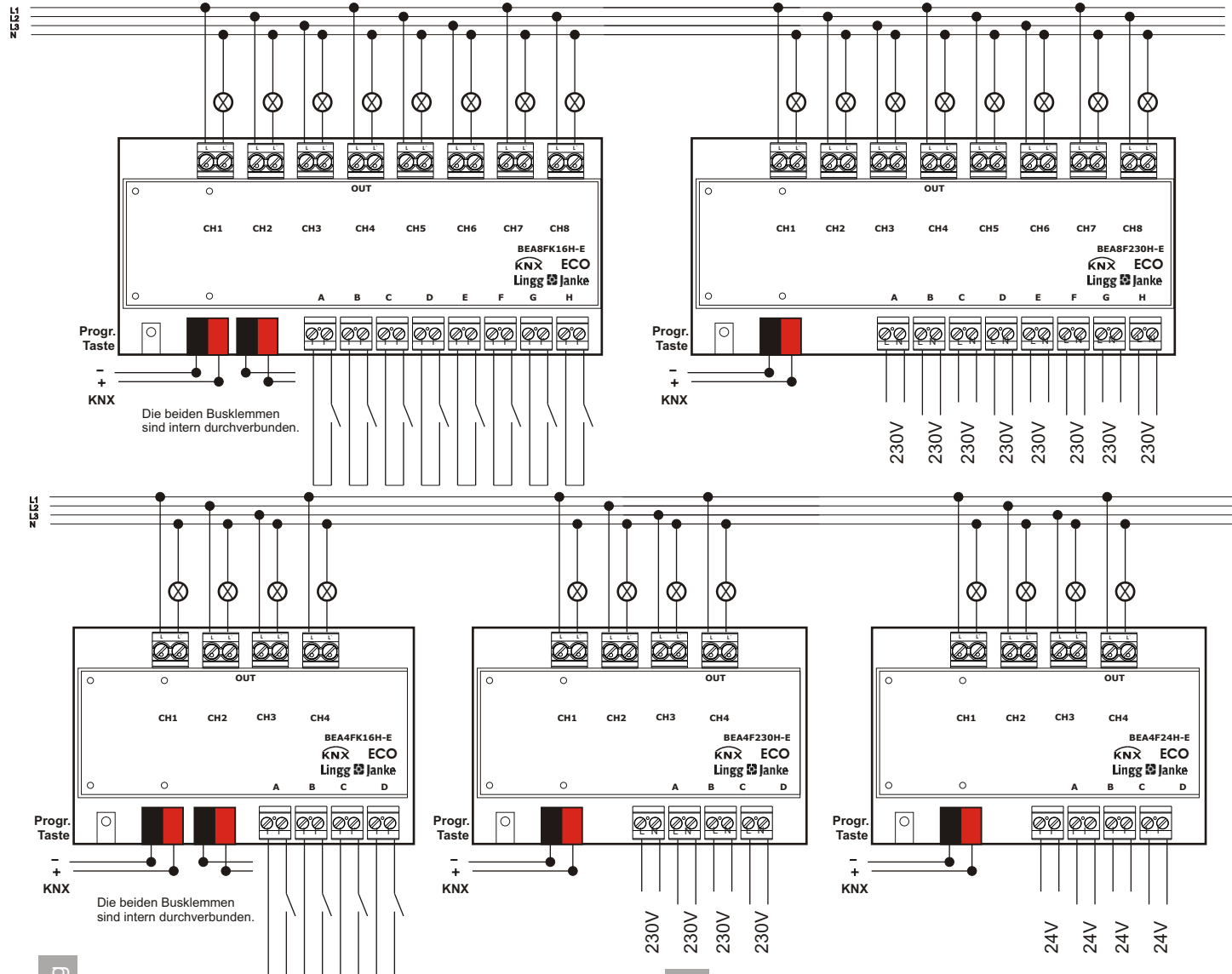
Technical data

max. group addresses	80
max. secure group keys	64
power supply	24V DC via KNX
auxiliary power supply	not necessary
protection class	IP 20
dimensions	159 x 90 x 60 (9 RU) (BEA8xxx) 108 x 90 x 60 (6 RU) (BEA4xxx)
installation	35mm DIN rail
mechanical life-cycle	10 <sup>6</sup> switching operations
operating temperature	-5 ... +45 °C
rated load per contact	16A / 250V 50..60Hz
maximum power per contact	incandescent lamp load 3680W fluorescent lamp load compensated 3680 W uncomp. ( C max 200uF ) 2500 W low volt. halogen with transf. 2000W
inputs:	potential free (BEA4FK16-E / BEA8FK16-E) 230V AC (BEA4F230-E / BEA8F230-E) max. cable length 100m

The total load must not cause overheating of the device!

Terminals

conductors permitted: ( actuator )	single core	0,2 - 6mm <sup>2</sup>
	fine wired	0,2 - 4mm <sup>2</sup>
	with end sleeves	
conductors permitted: ( binary input )	single core	0,2 - 4mm <sup>2</sup>
	fine wired	0,25 - 2,5mm <sup>2</sup>
	with end sleeves	



Mounting

The device is mounted on DIN rail, DIN EN 60715 TH35

Warnings

The device must only be installed and configured by a qualified professional.

If the 230V outputs are connected to different phases, with are not protected by the same protector unit, a clearly safety note has to be attached to the device!  
Health and safety regulations have to be compiled with!  
A faulty device must be returned immediatly to Lingg-Janke.

Configuration

Programming the device is provided via the ETS Software and the corresponding product data base. The actual version is available at: [www.lingg-janke.de](http://www.lingg-janke.de) in the service area

KNX assoc. recommends removing the code sticker from the device in secure mode.

