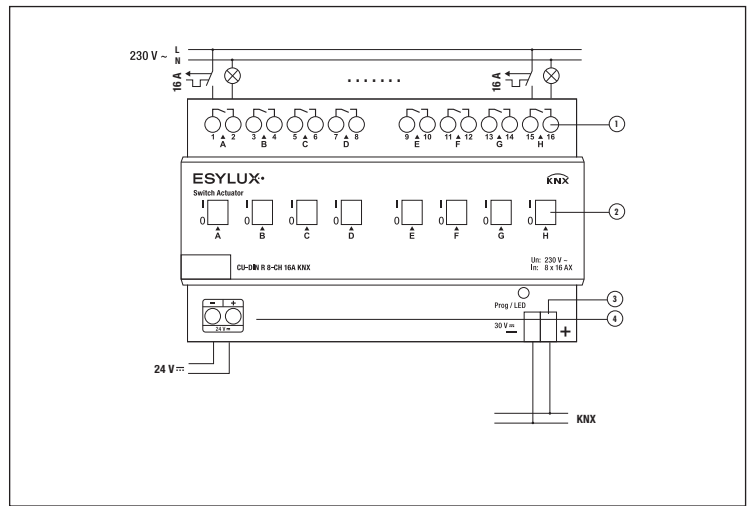
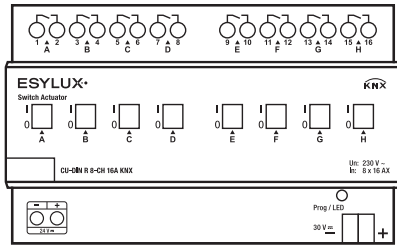




## CU-DIN R 8-CH 16A KNX



### DE Sicherheitshinweise

- Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden.
- Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.
- Die KNX-Busspannung 21 - 30 V  $\approx$  darf nicht als Betriebsspannung oder Hilfsspannung 24 V  $\approx$  verwendet werden.
- Relaisausgang max. 16 A

### 1 • Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf <http://www.esylux.com/y/MA006295>

Die KNX-Schaltaktoren ermöglichen per KNX gesteuertes Schalten von elektrischen Schaltlasten. Die Relaisausgänge (1) mit jeweils max. 16 A Schaltlast können unabhängig voneinander verschiedene Lastgruppen ansteuern. In der Gehäusefront (2) kann manuelles Ein-/Aus-Schalten der Relais parallel zum KNX-Betrieb erfolgen.

#### Montagevariante

SchieneMontage (DIN-Schiene TS35) im Schaltschrank.

### 2 • Anschluss

- KNX-Bus-Anschluss erfolgt gemäß Schaltplan (3)

Die Schaltverzögerung kann optional von 400 ms auf 100 ms reduziert werden, indem eine Spannungsversorgung 24 - 30 V  $\approx$ , 24 mA an (24 V  $\approx$ ) angeschlossen wird (4).

### 3 • Einstellungen

Alle Parametrierungen werden über die ETS-Software vorgenommen. Die Produktdatenbank und Applikationsbeschreibung ist aktuell im Download unter [www.esylux.com](http://www.esylux.com) verfügbar.

### 4 • Technische Daten

KNX-Busspannung	21 - 30 V $\approx$
KNX-Busstromaufnahme	max. 15 mA
Relaisausgang	230 V $\sim$ / 16 A
Verlustleistung pro Gerät bei max. Last	5,4 W
Motor	3,0 kW
Ohmsche Last	3,5 kW
<b>Niedervolt-Halogen Lampen</b>	
• Induktiver Transformator	1,8 kW
• Elektronischer Transformator	2,0 kW
• 230 V Halogenlampen	3,5 kW
<b>Quecksilberdampf lampen</b>	
• un- und parallelkompensiert	2,8 kW
<b>Leuchtstofflampen T5 / T8</b>	
• unkompensiert	3,5 kW
• parallelkompensiert	2,0 kW
• Duo-Schaltung	2,0 kW
<b>Kompakt-Leuchtstofflampen</b>	
• un- und parallelkompensiert	1,5 kW
Schutzart	IP 20
Teilungseinheiten (TE)	8
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 93%, keine Betauung
Anschlussklemmen (Schraubklemmen)	
Drehmoment	max. 0,85 nm
Leitungsquerschnitt	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	6 - 7 mm
KNX-Klemme	WAGO, 243 (rot/grau), schraubenlos Einzeldraht $\varnothing$ 0,6 - 0,8 mm
Abmessungen	90 x 144 x 65 mm

Technische und optische Änderungen vorbehalten.

### GB Safety instructions

- Work on the 230 V power system must be carried out by authorised personnel only, with due regard to the applicable installation regulations.
- Switch off the power supply before installing the system.
- The 21 - 30 V  $\approx$  KNX bus voltage cannot be used as 24 V  $\approx$  operating or auxiliary voltage.
- Max. relay output: 16 A

### 1 • Intended use

You can find out more about this product on <http://www.esylux.com/y/MA006295>

The KNX switching actuators enable KNX controlled switching of electrical switching loads. The relays (1), each with a max. switching load of 16 A, can control different load groups independently of each other. The relays can be switched on/off in parallel with KNX operation on the front cover (2).

#### Installation

Rail installation (DIN rail TS35) in the switching cabinet.

### 2 • Connection

- Connect the KNX bus according to fig. (3)

The switching delay can be optionally reduced from 400 ms to 100 ms by connecting a 24 - 30 V  $\approx$ , 24 mA to (24 V  $\approx$ ) (4).

### 3 • Settings

All parameter settings are carried via the ETS Software. The product database and application description are available to download at [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

### 4 • Technical data

KNX bus voltage	21 - 30 V $\approx$
KNX power consumption	max. 15 mA
Relay output	230 V $\sim$ / 16 A
Power loss per device at max. load	5,4 W
Motor	3,0 kW
Resistive load	3,5 kW
<b>Low-voltage halogen bulbs</b>	
• inductive transformer	1,8 kW
• electronic transformer	2,0 kW
• 230 V halogen bulbs	3,5 kW
<b>Mercury vapour bulbs</b>	
• no compensation and parallel compensation	2,8 kW
<b>T5/T8 fluorescent bulbs</b>	
• no compensation	3,5 kW
• parallel compensation	2,0 kW
• double switch	2,0 kW
<b>Compact fluorescent bulbs</b>	
• no compensation and parallel compensation	1,5 kW
Protection type	IP 20
Horizontal pitch (HP)	8
Operating temperature	0 °C ... +45 °C
Relative humidity	max. 93%, no condensation
Terminal clamps (Screw clamps)	
Torque	max. 0.85 nm
Cable cross-section	0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>
Stripping length	6 - 7 mm
KNX clamp	WAGO, 243 (red/grey), screwless single-wire diameter 0.6 - 0.8 mm
Dimensions	90 x 144 x 65 mm

Technical and design features may be subject to change.