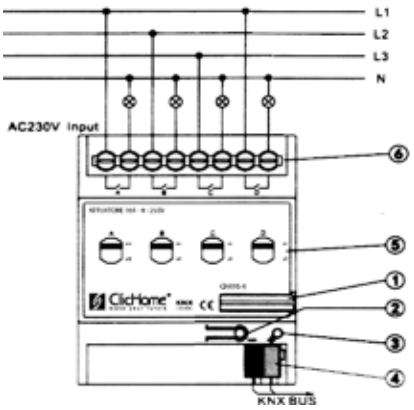
ClicHome®
Make your future

Technical Sheet
for KNX Switch Actuator

CHA16-4

KNX CE

DESCRIPTIONS



1. Label carrier
2. programming button
3. Red LED for entering the physical address, green LED for application process normally running
4. KNX bus connection terminal
5. Manual operation switch control
6. Output, load terminal

CHARACTERISTICS

- Manual operation available
- Time Functions, on/off delay
- Scene control /presets via 8bit/1 bit commands
- Logic operation AND, OR, XOR, gate function
- Status response
- Forced operation and safety function
- Reaction to threshold function
- Control of electro thermal valve drives
- Selection of preferred state after bus voltage failure and recovery inversion of the outputs
- Staircase lighting functions with warning and adaptable staircase lightings time.

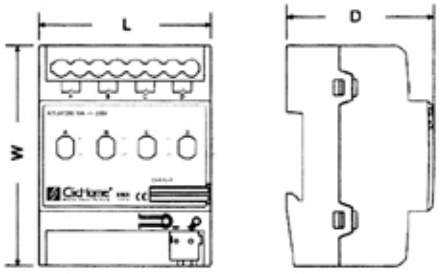
PARAMETERS

Power Supply:	21~30V DC, made available by the bus
Operating and Display:	LED (red) and push button for assigning the phisical address
Output Values:	Number of contacts (potential free) 4 U_n rated voltage 250V AC (50/60 HZ) I_n rated current 16A Power loss at Max. load: 8.0W
Stand-alone operation:	Via local operation Extension inputs
Type of protection:	IP20, EN 60 529
Temperature range:	Operation -5°C~45°C Storage
Mounting:	On 35mm mounting rail

INSTALLATION FIGURE

The devices are suitable for installation on the distribution boards with 35mm mounting rail which complies with DIN EN 60715 or a small box in order tofacilitate quick installation of the device. Must ensure that the device operation, testing, maintenance, repair correctly.

DIMENSIONS



Model	Dimensions (L x W x D)	Weight
CHA16-4	70,5 x 90 x 60 mm	0,3 Kg

IMPORTANT INFORMATION

installation and commissioning of the device mayonly be carried out by trained electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation.

Protect the device against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation!

Do noto operate the device outside the specified technical data (e.g. temperature range)!

The device may only be operated in closed enclosures (e.g. distribution boards)

Should the device become soiled, it may be cleaned with a dry cloth. If this does not suffice, a cloth lightly moistenedwhit soap solution may be used. On no account should caustic agents or solvents be used.

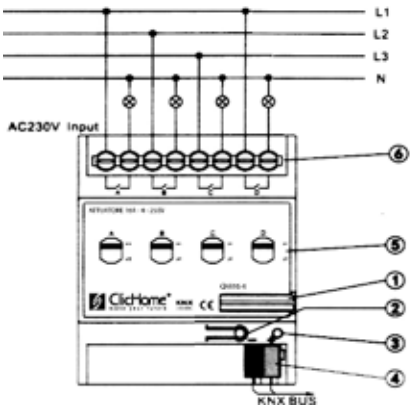
ClicHome®
Make your future

Scheda Tecnica
per Attuatore Konnex

CHA16-4

KNX CE

DESCRIZIONE



CARATTERISTICHE

- Operazione Manuale
- Funzione ritardo in accensione e spegnimento
- Controllo Scenari/ perset 8 bit/ richiamo 1 bit
- Operazioni logiche AND, OR, XOR, funzione porta logica
- Oggetto di stato
- Accensione forzata e funzione emergenza
- Cambiamento di stato su soglia
- Controllo di valvole elettrotermiche
- Selezione di stato dei relay dopo la caduta di tensione sul bus e al ripristino della tensione sul bus
- Funzione luci scale con allarme e tempo luci scale modificabile

1. Porta etichetta
2. Pulsante di programmazione
3. LED rosso per programmazione indirizzo fisico, LED verde per segnalazione normale funzionamento
4. Morsetto collegamento con bus Konnex
5. Interruttore per il controllo manuale
6. Morsetto uscita

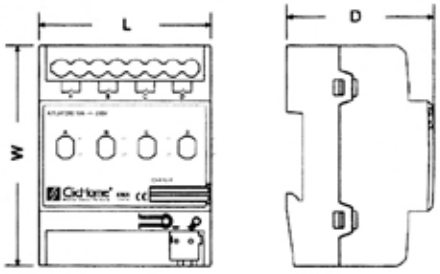
PARAMETRI

Alimentazione:	21~30V DC, alimentato dal bus
Visualizzazione di stato e controllo:	LED (rosso) e pulsante per assegnazione dell'indirizzo fisico
Uscite:	Numero 4 uscite (senza tensione) Massima tensione 250V AC (50/60Hz) Massima corrente 16A Perdita di potenza al massimo carico: 8.0W
Funzionamento Stand-alone:	Attraverso interruttori a bordo o con contatti ausiliari
Classe di protezione:	IP20, EN 60 529
Temperatura di esercizio:	Operation -5°C~45°C Storage -5°C~45°C
Montaggio:	Su barra 35mm guida DIN

SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Gli attuatori sono adatti per installazione su barre a guida DIN, standard EN 60715, o in scaltola di derivazione per consentire la rapida installazione del componente. L'installazione deve consentire il corretto funzionamento, test, manutenzione e riparazione degli attuatori.

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni (L x W x D)	Peso
CHA16-4	70,5 x 90 x 60 mm	0,3 Kg

INFORMAZIONI IMPORTANTI

L'installazione e la messa in servizio dell'attuatore deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. Durante la progettazione e l'installazione dei componenti devono essere rispettate le norme giuridiche vigenti, i principi generali per la corretta esecuzione degli impianti elettrici e le istruzioni di montaggio.

- Proteggere durante il trasporto, lo stoccaggio e il funzionamento da umidità, sporco e urti.
- Non utilizzare l'attuatore al di fuori delle specifiche tecniche (ad esempio il range di temperatura).
- L'attuatore deve funzionare solo all'interno di scatole chiuse (ad esempio scatole di derivazione).

In caso il componente fosse sporco, dovrebbe essere pulito con un panno asciutto, In caso questo non fosse sufficinente può essere utilizzato un panno leggermente inumidito con una soluzione detergente.
Non dobrebbero essere usati agenti caustici o solventi.