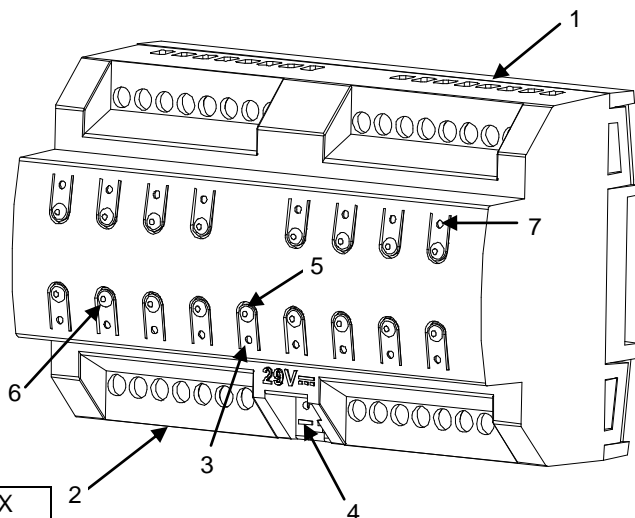


### EGENSKAPER

- 8 jalousiekanaler.
- Manuell styrning av utgångar med knappar och LED indikering.
- Logiska funktioner.
- Timerfunktioner.
- Status sparas fullständigt vid spänningsbortfall.
- Storlek 90 x 60 x 140 mm (8 DIN moduler).
- Montage på DIN (EN 50022)
- Ingen extern matning behövs utom KNX-linje.
- KNX BCU integrerad.
- Möjligt att ansluta till olika faser i angränsande jalousiekanaler.
- CE-märkt.



Figur 1. MAXinBOX Shutter 8CH

|                            |                               |                           |                   |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1. Övre utgångar           | 2. Nedre utgångar             | 3. LED test/programmering | 4. KNX anslutning |
| 5. Programmering/Testknapp | 6. Knapp för manuell styrning | 7. Utgångs LED indikering |                   |

**Programmering/test knapp:** Tryckknappen för att ställa in programmeringsläget. Felsäkert läge om knappen är intryckt när apparaten ansluts till KNX buss. Om knappen är intryckt längre än 3 sek, går in enheten i manuellt läge (testläge).

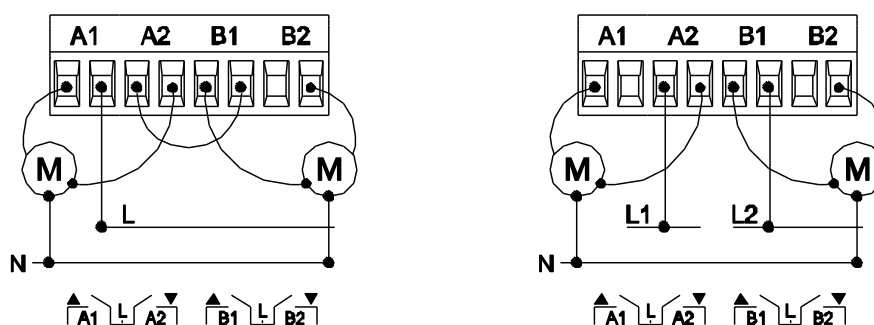
**LED:** programmeringsläge indikering (röd). När enheten går i felsäkert läge, blinkar den (röd) var 0,5 sek. Den manuella läget indikeras av färgen grönt. Under uppstart (efter återställning eller strömavbrott) och om enheten inte är i säkert läge. LED indikering blinkar blått i några sekunder.

### ALLMÄNASYSTEMDATA

| BEGREPP                        |                    | BESKRIVNING  |      |     |
|--------------------------------|--------------------|--|------|-----|
| Typ av enhet                   |                    | Elektrisk styrenhet  |      |     |
| KNX matning                    | Driftspänning      | 29VDC  |      |     |
|                                | Spänningsintervall | 21...31V DC  |      |     |
|                                | Max. förbrukning   | Spänning   | mA   | mW  |
|                                |                    | 29VDC (typisk)   | 11   | 320 |
|                                |                    | 24VDC  | 12,5 | 300 |
| Start                          | 25                 | 725  |      |     |
| Buss anslutningstyp            |                    | Vanlig TP1 KNX anslutning, kabelarea 0.50 mm <sup>2</sup>  |      |     |
| Extern matning                 |                    | Nej  |      |     |
| Omgivningstemperatur           |                    | 0°C till +55°C   |      |     |
| Lagringstemperatur             |                    | -20°C till +70°C   |      |     |
| Omgivningsfuktighet            |                    | 5 till 95% RH (ej kondenserande)   |      |     |
| Lagringsfuktighet (Relativ)    |                    | 5 till 95% RH (ej kondenserande)   |      |     |
| Kompletterande egenskaper      |                    | Klass B  |      |     |
| Skyddklass                     |                    | II   |      |     |
| Drifttyp                       |                    | Kontinuerligt drift  |      |     |
| Enhetstyp                      |                    | Typ1   |      |     |
| Användningsperiod              |                    | Lång   |      |     |
| Kapslingsklass                 |                    | IP20, ren miljö  |      |     |
| Montage                        |                    | DIN-skena (EN 50022) eller normkapsling  |      |     |
| Reaktion vid spänningsbortfall |                    | Status sparas och utgångar ändras så som programmerat i parameterinställning.                            |      |     |
| Reaktion vid återställning     |                    | Status återställs och utgångar ändras så som programmerat.   |      |     |
| Driftindikering                |                    | Programmeringsläge LED (röd) och testläge (grön). Utgångarnas status återspeglas genom LED-indikeringar. |      |     |
| Vikt                           |                    | 430g   |      |     |
| PCB CTI index                  |                    | 175 V  |      |     |
| Höjle                          |                    | PC FR V0 halogenfri  |      |     |

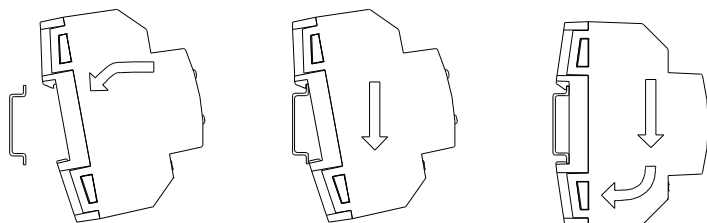
| UTGÅNGSPECIFIKATIONER OCH ANSLUTNINGAR |   |   |
|--|---|---|
| Kontakttyp                             | Potentialfria bistabila utgångar.   |   |
| Typ av frångslag                       | Mikro-avstängning   |   |
| Märkström per utgång                   | $\sim$ 10A (5) * 250V AC (2500 VA)<br>$\text{---}$ 10A * 30V DC (300W)                                    |   |
| Utgångar                               | 1 jalousie kanal  |   |
| Koppling av olika faser                | Möjlighet att koppla olika faser i angränsande jalousikanalutgångar (se till "diagram och krestsschema" ) |   |
| Maximun ström                          | Resistiv last   | 2500W                                   |
|  | Induktiv last   | 1250VA                                  |
| Anslutningstyp                         | Skruvplint  |   |
| Kabelarea                              | 0,25 mm <sup>2</sup> till 4 mm <sup>2</sup>   |   |
| Kabeltyp                               | Flexibel kabel med ändhylsor eller enkelledare.   |   |
| Reaktionstid                           | 50 ms max.  |   |
| Beräknad livslängd                     | Mekanisk  | 1 miljon operationer ( 180cpm)          |
|  | Elektrisk   | 50.000 cykler ( 6cpm och resistiv last) |

## DIAGRAM OCH KRESTSSCHEMA

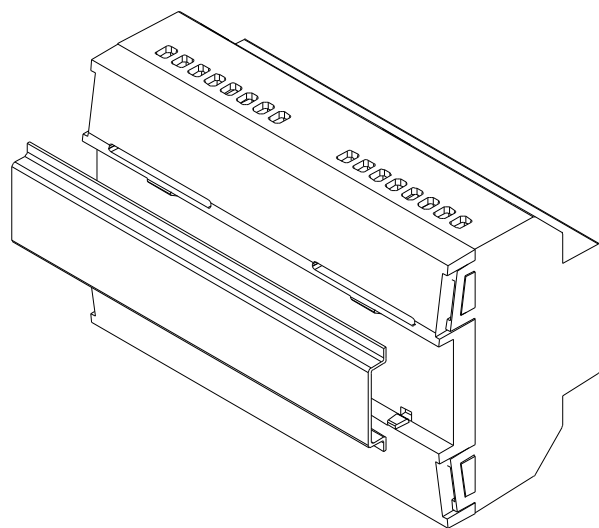
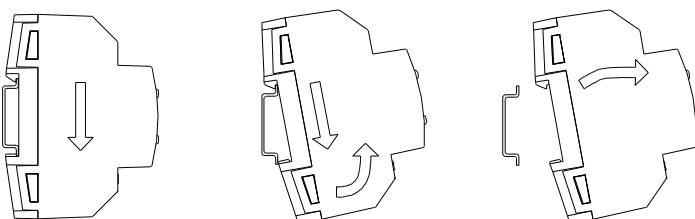


Figur 2. Jalousiekanal A och B kopplingsexempel med samma och olika faser

Montera MAXinBOX Shutter 8CH på DIN-skena:



Ta bort MAXinBOX Shutter 8CH från DIN-skena:



Figur 3. Montage på DIN-skena



### Säkerhetsinstruktioner

- Elutrustning måste vara installerad och justerad bara av behörig personal som följer gällande föreskrifter.
- Anslut inte huvudspänning (230VAC) eller någon annan extern spänning någonstans på KNX linje. Anslutning av externspänning kan äventyra säkerheten i hela KNX-systemet.
- Se till att det finns tillräckligt med isolering mellan växelströmskabel och KNX-linje enligt gällande föreskrifter.
- Enheten skall vara åtkomlig för manövrering.