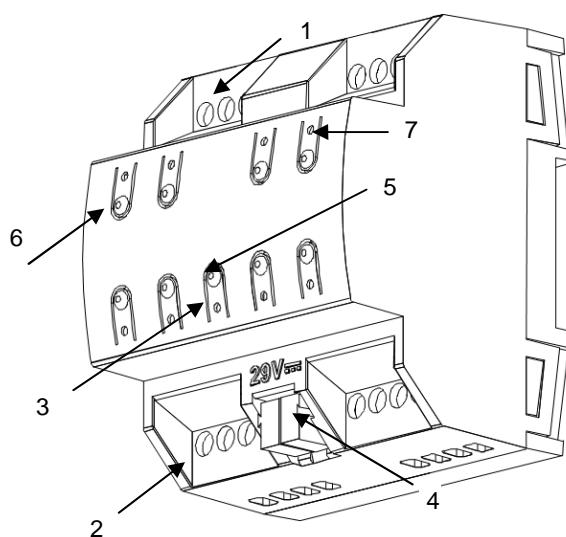


## EIGENSCHAFTEN

- Montage als REG-Gerät (EN 50022), mit Schnappbefestigung.
- Abmessungen 80 x 90 x 60 mm (4,5 TE).
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig.
- Integrierter Busankoppler
- Verfügt über 4 konfigurierbare Kanäle als:
  - Jalousiekanäle (bis zu 4)
  - Individuelle Ausgänge (bis zu 8)
- Jeder Ausgang verfügt über eine unabhängige Handbedienung und Status-LED.
- Enthält Logikfunktionen.
- Zeitfunktionen für die Ausgänge.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Geignet für kapazitive Lasten bis maximal **140 µF**.
- Es können unterschiedliche Außenleiter an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden
- Erfüllt CE Standard.



1. obere Ausgänge	2. untere Ausgänge	3. LED Test/Programmierung	4. KNX-Klemme
5. Taste Test/Programmierung	6. Taste für Handbedienung	7. Status-LED Ausgang	

**Test-/Programmiertaste:** Ermöglicht die Aktivierung des Programmier- und/oder des Testmodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus". Wird sie bei einem am Bus angeschlossenen Aktor länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten, so geht dieser in den Modus der Handbedienung (Testmodus)

**Test-/Programmier-LED.** zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot) Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. (rot) Der Testmodus wird mit grüner LED-Farbe angezeigt. Während der Initialisierung (nach Anschluss des Geräts an den Bus, oder nach Busspannungsausfall) und bei nicht aktivem Sicherheitsmodus, blinkt sie einige Sekunden (blau)

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung 29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich 20...31V DC
	Leistungsaufnahme Maximal 160 mW.
	Anschluss Typ Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm <sup>2</sup> Querschnitt
Externe Spannungsversorgung	Nein
Umgebungstemperatur	0°C bis +55°C
Lager-/Transporttemperatur	-20°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B
Kategorie Überspannungsfestigkeit	II
Betriebsart	Dauerbetrieb
Betätigungsart	Typ 1
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang
Schutzart	IP 20
Einbauart	Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, auf Automatenschiene.
Verhalten bei Busspannungsausfall	Datenerhalt und Öffnen der zu Jalousiekanälen gehörenden Relais' .
Verhalten bei Busspannungswiederkehr.	Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie programmiert
Operationsanzeige	Bei einem kurzen Druck auf die Programmiertaste, sollte die Programmier-LED rot leuchten. Bei Bedienung der Ausgänge sollten die entsprechenden LED's angehen. Bei einem langen Druck auf die Programmiertaste zur Aktivierung des Testmodus, sollte die Programmier-LED grün leuchten.
Ungefährtes Gewicht	284 Gramm
CTI Index der Platine	175 V
Gehäusematerial	PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D

## SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE

Kontaktyp	Potenzialfreie Ausgänge, bistabile Relais' mit Tungsten-Hilfskontakt
Unterbrechungstyp	Micro-Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang	~16 A * 250V AC (4000 VA)    16 A * 30V DC (480W)
Lastarten/Leistung	Ressistive Last/Glühlampen 3000W - Motor (Lüfter/Jalousie) 1380 VA
Maximaler Einschaltstrom	800A/200µs (Leuchtstofflampen) 165A/20ms (Glühlampen)
Erwartbarer Spannungsabfall.	Vernachlässigbar
Eingänge mit COM	1 individueller Ausgang
Schalten von verschiedenen Aussenleitern	Es können unterschiedliche Aussenleiter an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden
Maximaler Gesamtstrom	80A
Anschlussart	Klemmenblöcke (Schraubklemmen) nicht demontierbar
Leitungsquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> bis 4 mm <sup>2</sup>
Leitungstyp	Flexibel mit Aderendhülsen oder massiv
Ansprechzeit:	50 ms
Anzahl der automatischen Zyklen pro automatischer Aktion	Mechanische (min.)      3 Millionen Operationen ( bei 60 Schaltungen/Minute) Elektrische (min.)      100.000 Zyklen bei maximaler Intensität (bei 6cpm und resistiver Last)

## MONTAGE- UND ANSCHLUSSDIAGRAMM

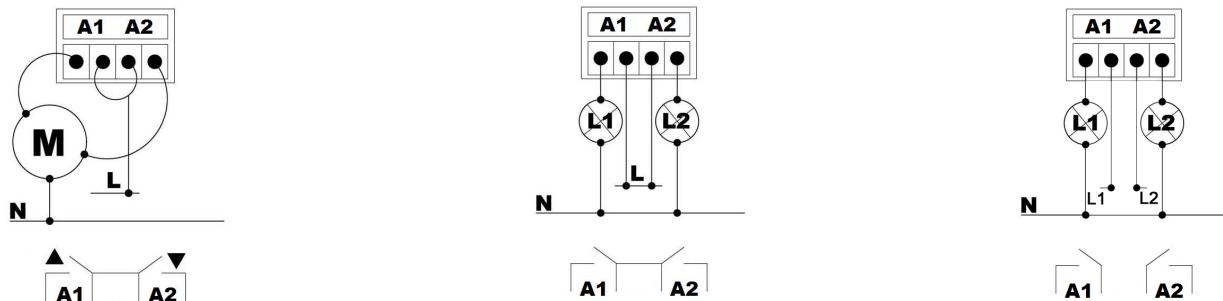
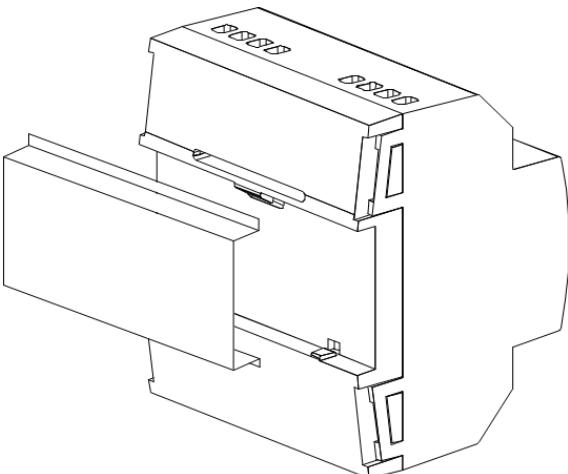
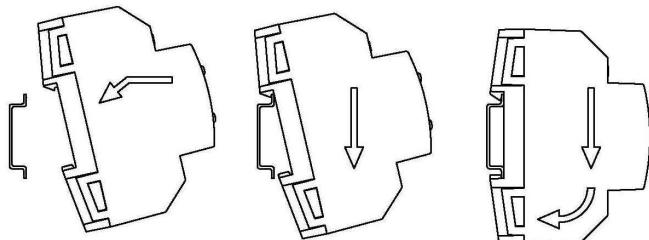


Bild 2 Anschlussbeispiele Block 1 als Jalousiekanal, Ausgänge mit gleichem Außenleiter, und Ausgänge mit untersch. Außenleitern

MAXinBOX8 auf Automatenschiene befestigen:



MAXinBOX16 von Automatenschiene lösen:

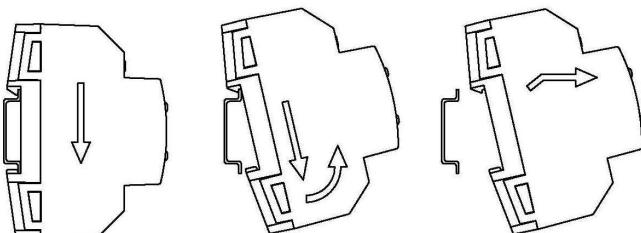


Bild 3 Schnappbefestigung



### SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Es sollten entweder massive Anschlussleitungen oder aber flexible Leitungen mit Aderendhülsen benutzt werden.
- Es muss sichergestellt werden dass Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.

## Technische Dokumentation