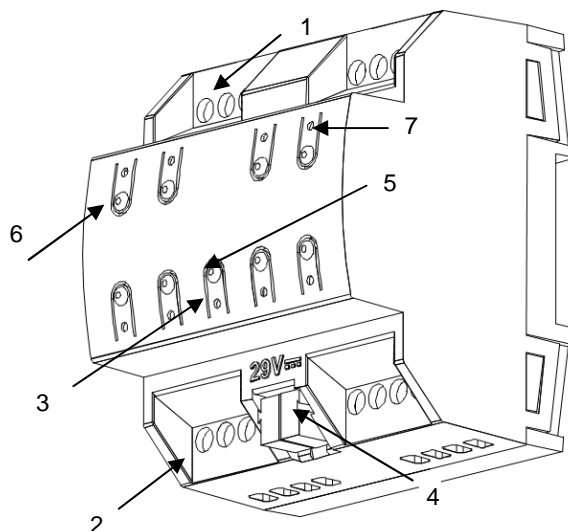


EIGENSCHAFTEN

- 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 4)
- 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.
	Anschlusstyp	Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm² 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 Automaten-schiene.
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 Programmier-taste, sollte die Programmier-LED rot leuchten. Bei Bedienung der Ausgänge sollten die entsprechenden LED's angehen. Bei einem langen Druck auf die Programmier-taste zur Aktivierung des Testmodus, sollte die Programmier-LED grün leuchten.
Ungefähres Gewicht		284 Gramm
CTI Index der Platine		175 V
Gehäusematerial		PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp	Potenzialfreie Ausgänge, bistabile Relais' mit Tungsten-Hilfskontakt	
Unterbrechungstyp	Micro-Unterbrechung	
Schaltleistung pro Ausgang	\sim 16 A * 250V AC (4000 VA)  16 A * 30V DC (480W)	
Lastarten/Leistung	Resistive 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 ² bis 4 mm ²	
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

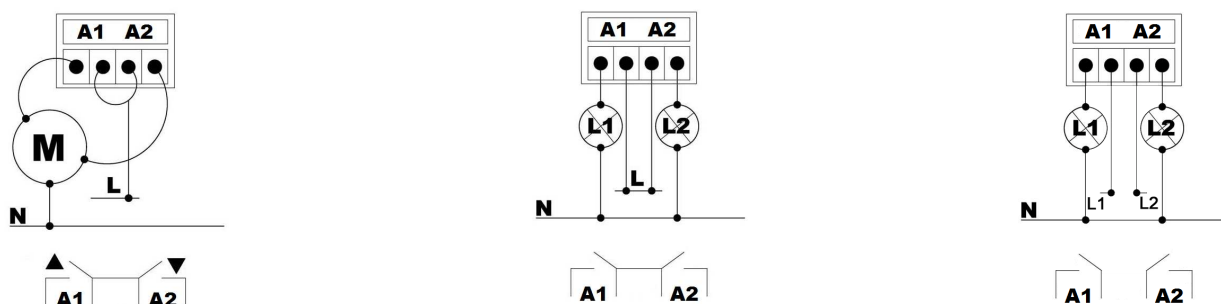
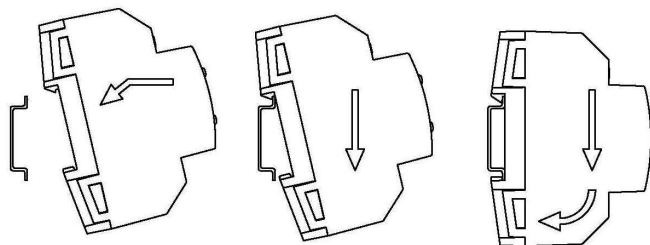


Bild 2 Anschlussbeispiele Block 1 als Jalousiekanal, Ausgänge mit gleichem Aussenleiter, und Ausgänge mit untersch.Aussenleitern

MAXinBOX8 auf Automaten-schiene befestigen:



MAXinBOX16 von Automaten-schiene lösen:

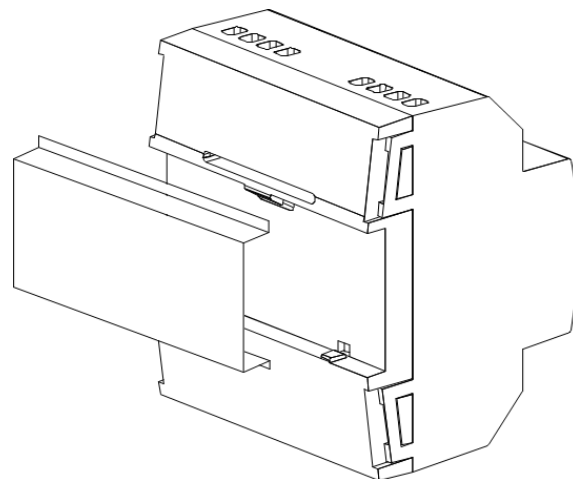
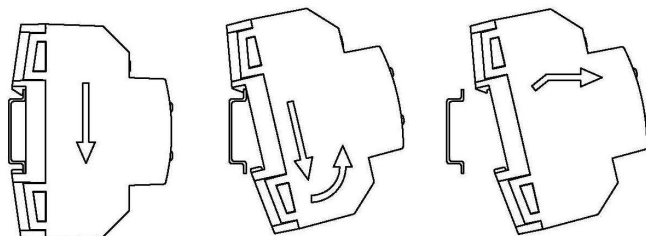


Bild 3 Schnappbefestigung



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.