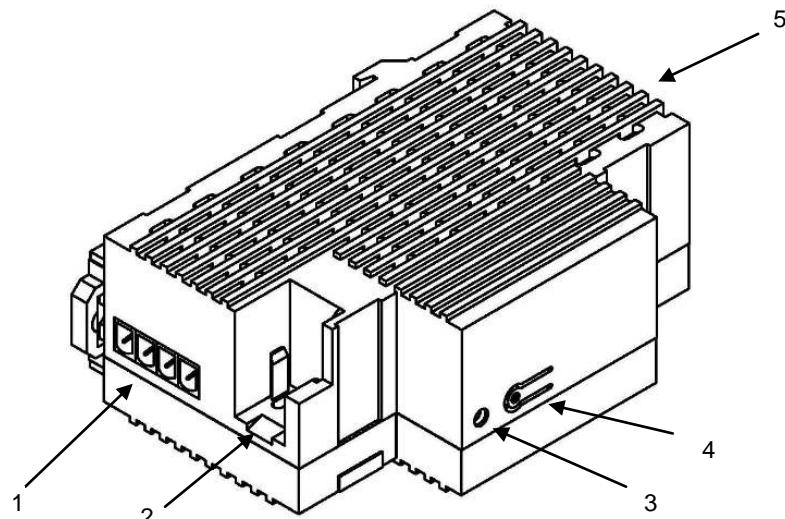


ACTinBOX QUATRO Multifunktionsaktor 4 Ausgänge 16 A ZN1IO-AB40.

Technische Dokumentation

HAUPEIGENSCHAFTEN

- Reduzierte Abmessungen: 90 x 60 x 35 mm (2 TE).
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig.
- Integrierter Busankoppler
- Geeignet für kapazitive Lasten.
- Der Anschluss der Klemmen kann ohne Aktor durchgeführt werden.
- Geeignet zum Einbau in Abzweigdosen oder in Schaltschränken als REG-Gerät (EN 50022).
- Enthält Logikfunktionen.
- Zeitfunktionen für die Ausgänge.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.



1. Ausgänge (Kanal B) 2. Anschluss KNX 3. LED
4. Programmertaste 5. Ausgänge (Kanal A)

Programmiertaste: Dient dazu das Gerät in den Programmiermodus zu versetzen. Wird die Busspannung bei gedrückter Taste angelegt, geht der ACTinBOX QUATRO in den "Sicherheitsmodus".

LED: zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot). Sollte sich das Gerät im Sicherheitsmodus befinden, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. (rot). Während des Startvorgangs (nach Reset oder Spannungsauftakt) und falls das Gerät nicht im Sicherheitsmodus ist, so blinkt die LED für ein paar Sekunden (blau).

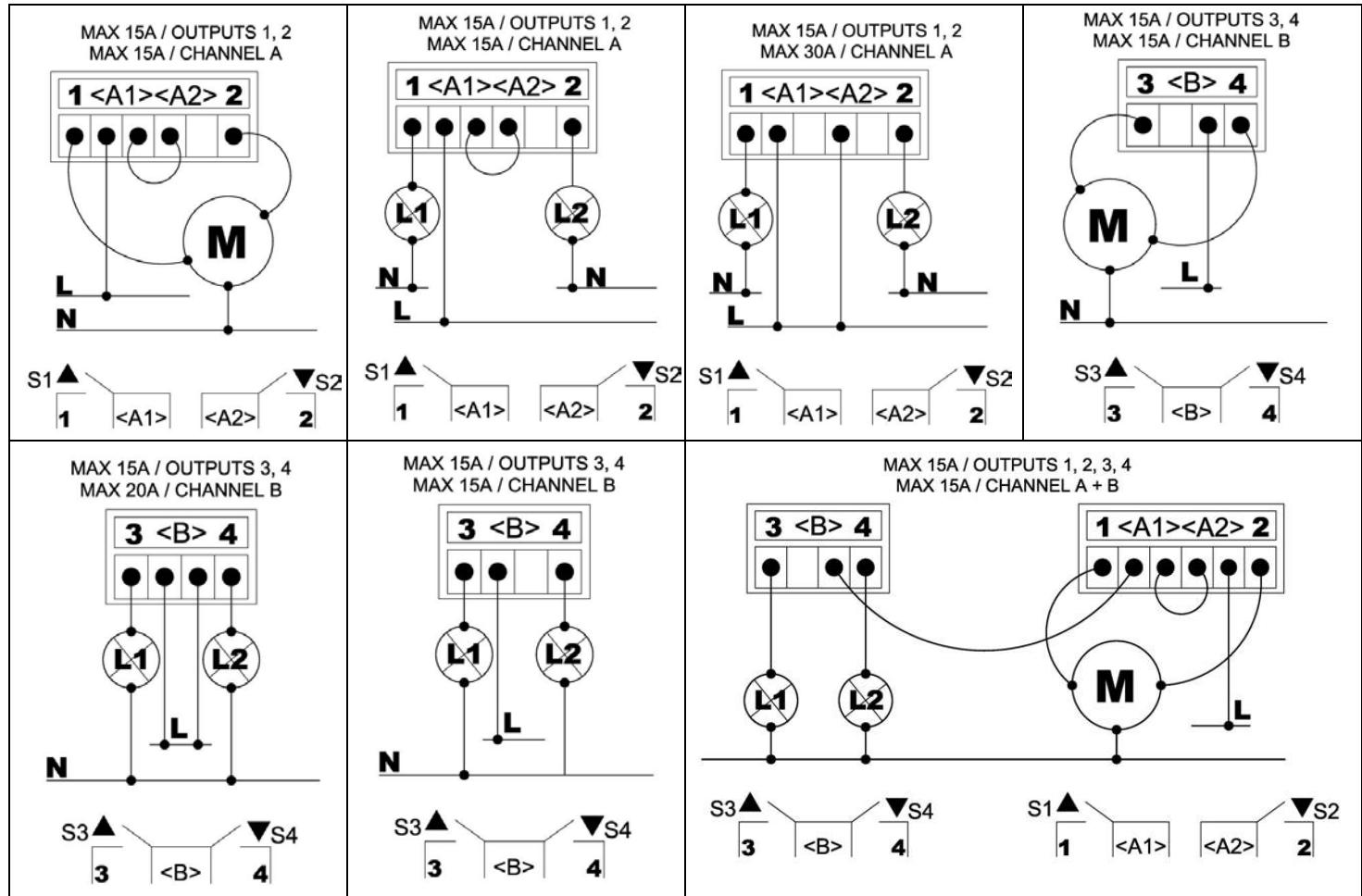
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung 29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich 21...31V DC
	Leistungsaufnahme Maximal 150 mW.
	Anschlusstyp Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm ² 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 Hutschiene-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, und/oder in Abzweigdosen
Mindestabstände	---
Verhalten bei Busspannungsaufschaltung	Datenerhalt, und Verhalten der Ausgänge wie programmiert
Verhalten bei Busspannungswiederkehr.	Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie programmiert
Operationsanzeige	Bei einem kurzen Druck auf die Programmertaste, sollte die Programmier-LED leuchten.
Ungefährliches Gewicht	170 g
CTI Index der Platine	175 V
Gehäusematerial	PC+ABS FR V0 Halogen-frei

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE	
Kontaktyp	Potenzialfreie Ausgänge, bistabile Relais' mit Tungsten-Hilfskontakt
Unterbrechungstyp	Micro-Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang	15A 250V AC (3750 VA), 15A 30V DC (450W)
Maximale Intensität pro Kanal	20/30A* 250V AC (5000 VA), 20/30A* 30V DC (600W)
Erwartbarer Spannungsabfall.	Vernachlässigbar
Eingänge mit COM	2 individuelle Ausgänge (Kanal A) 2 individuelle Ausgänge mit gemeinsamen COM- Anschluss (Kanal B)
Schalten von verschiedenen Aussenleitern	Maximal 2 Aussenleiter: L1 auf Kanal A , und L2 auf Kanal B
Anschlussart	Klemmenblock, geschraubt
Leitungsquerschnitt	0,25 mm ² bis 2,5 mm ²
Leitungsstyp	Flexibel mit Aderendhülsen oder massiv
Ansprechzeit:	50 ms
Anzahl der automatischen Zyklen pro automatischer Aktion	Mechanische (min.) 10 Millionen Operationen (bei 300 Schaltungen/Minute) Elektrische (min.) 100.000 Zyklen bei maximaler Intensität (bei 20cpm und resistiver Last)

* Je nach Leitungsoption

LEITUNGSOPTIONEN



Sicherheitshinweise



- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten KNX System führen.
- Es sollten entweder massive Anschlussleitungen oder aber flexible Leitungen mit Aderendhülsen benutzt werden.
- Es muss sichergestellt werden dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Es können zwei unterschiedliche Aussenleiter an die Ausgänge angeschlossen werden, unter der Voraussetzung dass einer den Kanal A versorgt, und der andere Kanal B.
- Dieses Gerät darf nur von einer Fachkraft installiert werden. Nach Installation darf das Gerät nicht von Laien manipulierbar sein.

Technische Dokumentation