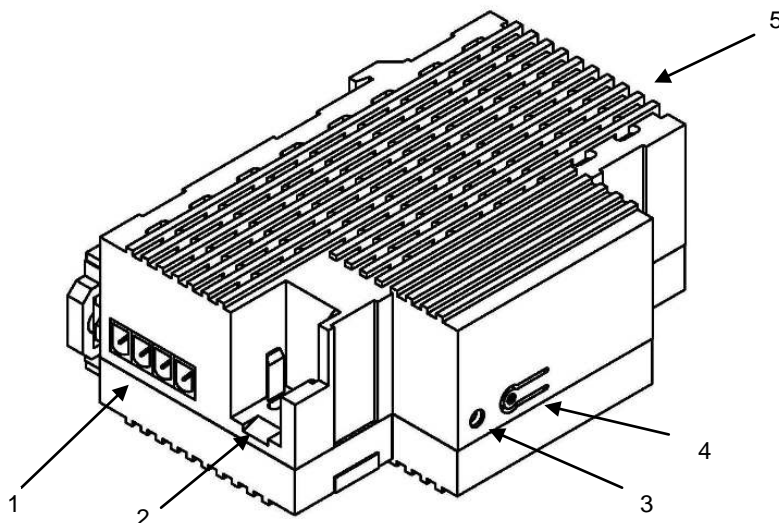


ACTinBOX QUATRO Multifunktionsaktor 4 Ausgänge 16 A ZN1IO-AB40.

Technische Dokumentation

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- 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.



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 Spannungsausfall) und falls das Gerät nicht im Sicherheitsmodus ist, so blinkt die LED für ein paar Sekunden (blau).

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

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 Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, und/oder in Abzweigdosen |
| Mindestabstände | | --- |
| Verhalten bei Busspannungsausfall | | Datenerhalt, und Verhalten der Ausgänge wie programmiert |
| Verhalten bei Busspannungswiederkehr. | | Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie programmiert |
| Operationsanzeige | | Bei einem kurzen Druck auf die Programmiertaste, sollte die Programmier-LED leuchten. |
| Ungefähres Gewicht | | 170 g |
| CTI Index der Platine | | 175 V |
| Gehäusematerial | | PC+ABS FR V0 Halogen-frei |

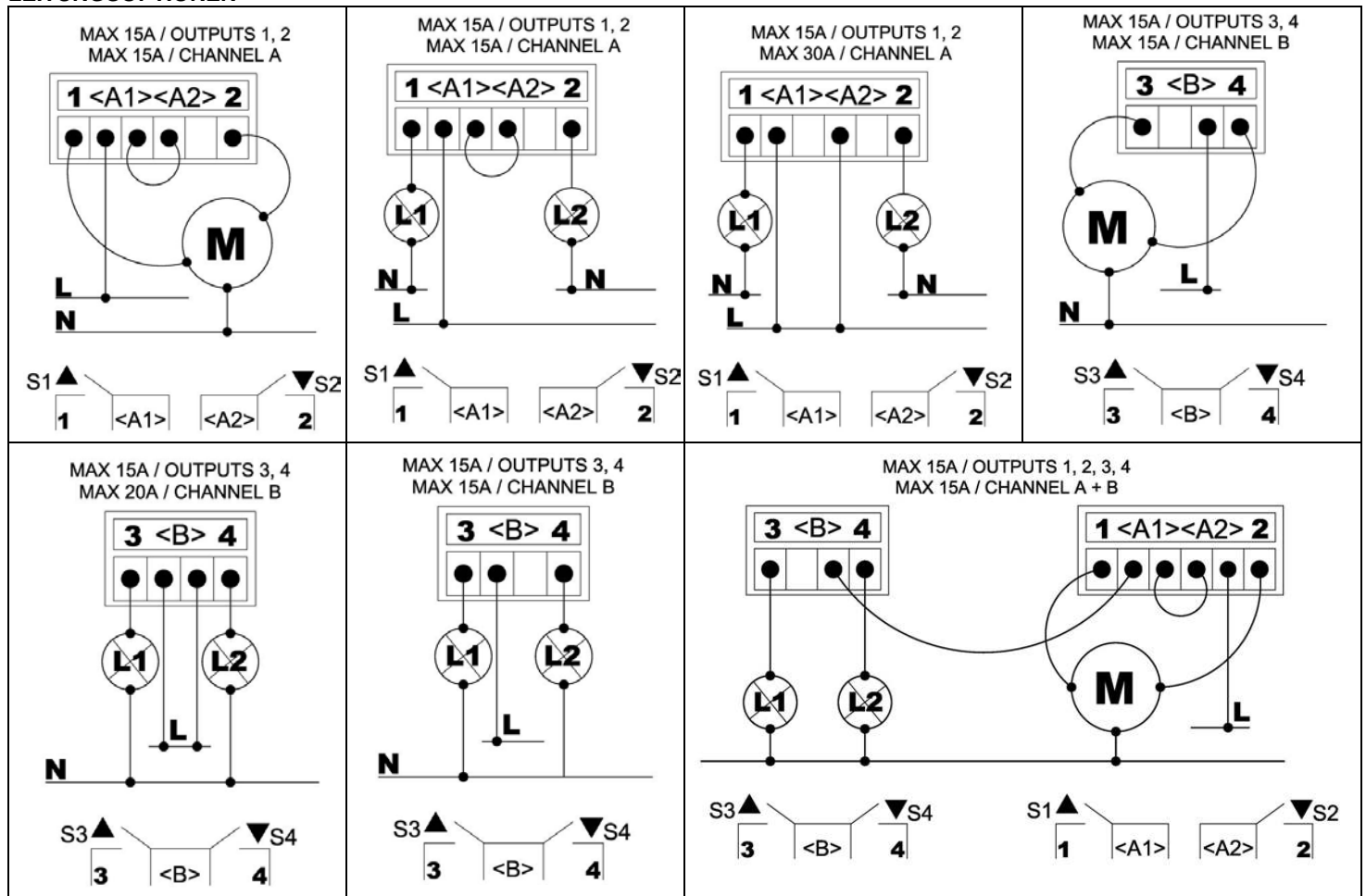
ACTinBOX QUATRO Multifunktionsaktor 4 Ausgänge 16 A ZN1IO-AB40.

Technische Dokumentation

| SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE | | |
|---|---|---|
| Kontakttyp | 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 mm² bis 2,5 mm² | |
| Leitungstyp | 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.