

Technisches Datenblatt ombra BA2 / BA2-b

1. Produktbeschreibung



Der Jalousieaktor ombra BA2 ist zum Anschluss an spega M/R series LON controller vorgesehen. Die max. schaltbare Motorleistung beträgt bis zu 250W. Die Relaisausgänge sind gegeneinander verriegelt. Jeder Motorkanal verfügt über eine separate Zuleitung.

Der Jalousieaktor kann mit weiteren e.control Aktoren für Beleuchtung oder Sonnenschutz zusammen an einem Controller betrieben werden.

In der Version BA2-b verfügt der Aktor über eine Handbedienebene, die ein Auf- oder Abfahren des Behangs unabhängig vom Busbetrieb erlaubt sowie über LEDs zur Fahrtrichtungsanzeige.

Zur Konfiguration steht ein komfortables LNS-Plug-In für den Controller zur Verfügung

2. Montage und Anschluss

2.1. Montage

1. Einbau auf DIN-Hutschiene nach EN50022, Breite 3 TE
2. Die Anschlussschnittstelle befindet sich auf der linken Gehäusesseite. Der Aktor darf ausschließlich über spega e.control Controller betrieben werden. Beachten Sie den max. benötigten Platz auf der Hutschiene.



Beim Schalten induktiver Lasten an den Aktoren (z.B. Schütze oder Motoren) kann es zu hochfrequenten Störimpulsen kommen, die die Funktionsfähigkeit des Busgerätes beeinträchtigen können. Es wird deshalb empfohlen, die Ausgänge mit geeigneten RC-Gliedern zu beschalten. Beachten Sie hierzu die Angaben der Hersteller der angeschlossenen Lasten.



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



Einschlägige Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes sind bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen zu beachten.



Die Gerätespezifikationen sind einzuhalten.

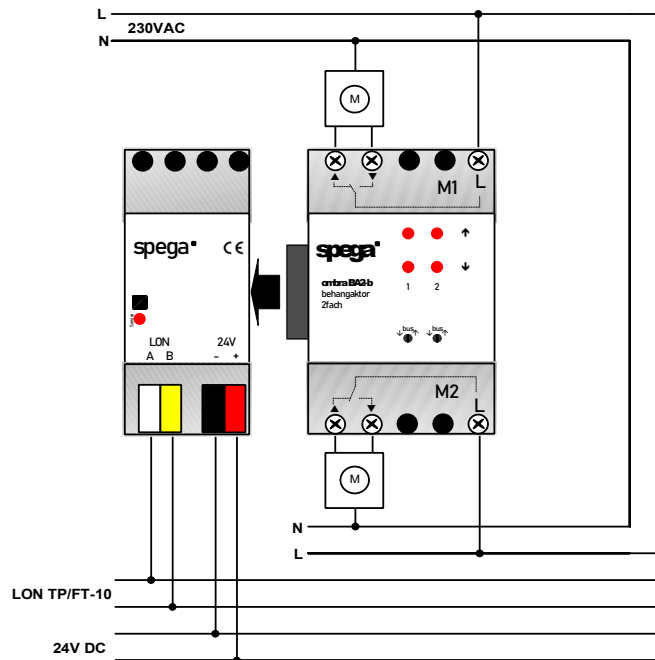


Der Anlagenerrichter hat dafür Sorge zu tragen, dass das Applikationsprogramm und die zugehörige Parametrierung mit der Beschaltung und dem Einsatzzweck des Gerätes übereinstimmt.



Das Verbinden und Trennen der Module oder Controller darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen.

2.2. Anschluss



3. Technische Daten

Versorgung

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Spannungsversorgung | über spega M/R series LON controller |
| Stromaufnahme (bei Vollast) | 40 mA (1W) |
| Verlustleistung (max.) | 1 W |

Eingänge/Ausgänge

| | |
|--|--|
| Aktorschnittstelle | Schnittstelle zur Ansteuerung durch spega M/R series LON controller |
| Motorausgänge | 2 X 2 Relaisausgänge, elektrisch verriegelt, Nennspannung max. 250V, Schaltleistung 250W (AC-3 Last) |
| Kontaktbelastbarkeit vs. Anzahl Schaltspiele | 250 W bei $> 2 * 10^5$ Schaltspielen 130 W bei $> 5 * 10^5$ Schaltspielen 80 W bei $> 10 * 10^5$ Schaltspielen |

Anschlüsse

| | |
|--------------------|--|
| Aktorschnittstelle | integrierte 14-polige Stecker/Buchse |
| Schaltausgänge | 6 x 1pol. Schraubklemme für Ø bis 4mm ² |

Bedienelemente

| | |
|--------------|--|
| ombra BA2 | - |
| ombra BA2-b: | dreistufiger Drehschalter je Kanal mit Stellung „Ab“, „Bus“, „Auf“ |

Anzeigeelemente

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| ombra BA2 | - |
| ombra BA2-b: | Fahrtrichtungs-LED: „Ab“ u. „Auf“ |

Gehäuse

| | |
|-----------------|--|
| Schutzart | IP 20 (DIN 40050 / IEC 144) |
| Abmessungen | 85 (45) x 52,5 x 60 (H x B x T), entspricht 3 Teilungseinheiten |
| Einbauart/-lage | Normverteilungen, 35mm Tragschiene |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur | -5°C ... +45°C |
| Lagertemperatur | -25°C ... +55°C |
| Transporttemperatur | -25°C ... +70°C |
| Relative Feuchtigkeit | 5% ... 93% (ohne Betauung) |
| Einsatzhöhe | bis 2000 m über Meeresspiegel |

Sicherheit

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Potentialtrennung | SELV (EN 60 950) |
| Schutzklasse | III (IEC 536 / VDE 106 Teil1) |

Normen/Richtlinien

| | |
|------------------|--------------------|
| Gerätesicherheit | gem. EN 50 090-2-2 |
| Störfestigkeit | gem. EN 50 090-2-2 |
| Zertifizierung | CE |

4. Bestellinformationen

| Bestell- nummer | Artikel-bezeichnung | Beschreibung |
|--------------------|---------------------|--|
| 120 202 | ombra BA2 | Jalousieaktor 2x230V AC mit je 2 gegeneinander verriegelten Relais |
| 120 203 | ombra BA2-b | wie ombra BA2, mit Handbedienung |
| 121 000 C | sistema MC | LON M/R Serie Universalcontroller zum Anschluss von Schalt-, Steuer-, Jalousie- und Stellantriebsaktoren |

5. Supportadresse

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu