

Technisches Datenblatt ombra BA2-3E / BA2-3E-b

1. Produktbeschreibung



Der Jalousieaktor ombra BA2-3E eignet sich für Jalousiemotoren mit 3 Endlagenschaltern.

Der Aktor 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 BA2-3E-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.

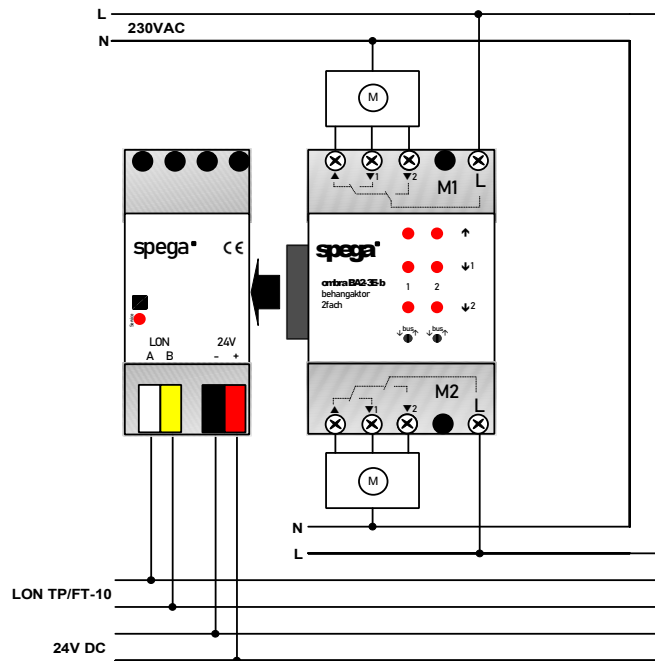


Der Anlagenerrichter hat dafür Sorge zu tragen, dass das Applikationsprogramm und die zugehörige Parametrierung mit der Beschaltung und dem Einsatzzweck des Gerätes übereinstimmt.



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 3 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	8 x 1 pol. Schraubklemme für \varnothing bis 4mm ²

Bedienelemente

ombra BA2-3E	-
ombra BA2-3E-b:	dreistufiger Drehschalter je Kanal mit Stellung „Ab“, „Bus“, „Auf“ (Die Endposition des „Ab“ Befehls kann parametrierbar werden)

Anzeigeelemente

ombra BA2-3E	-
ombra BA2-3E-b:	Fahrtrichtungs-LED: „Ab“, „Ab2“ 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

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
120 232	ombra BA2-3E	Jalousieaktor 2x230V AC mit je 3 gegeneinander verriegelten Relais für 3 Endlagen
120 233	ombra BA2-3E-b	wie ombra BA2-3E, 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