

# Technisches Datenblatt clima LA2-3/LA2-3-b

## 1. Produktbeschreibung



Der Mehrstufen-Schaltaktor clima LA2-3 dient der Ansteuerung von Lüftermotoren oder ähnlichen Geräten, die in mehreren Schaltstufen betrieben werden können.

Der Aktor kann 2 Geräte mit bis zu jeweils 3 Stufen ansteuern. Die Betriebsart und die Anzahl der Schaltstufen sind per Software wählbar. Die Schaltleistung der Ausgänge beträgt 250W pro Motorausgang. Die Motorstufenausgänge sind gegenseitig verriegelt.

Der Mehrstufen-Schaltaktor kann mit weiteren e.control Aktoren für die HLK-Technik zusammen an einem Controller betrieben werden.

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 Anschlusschnittstelle 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.

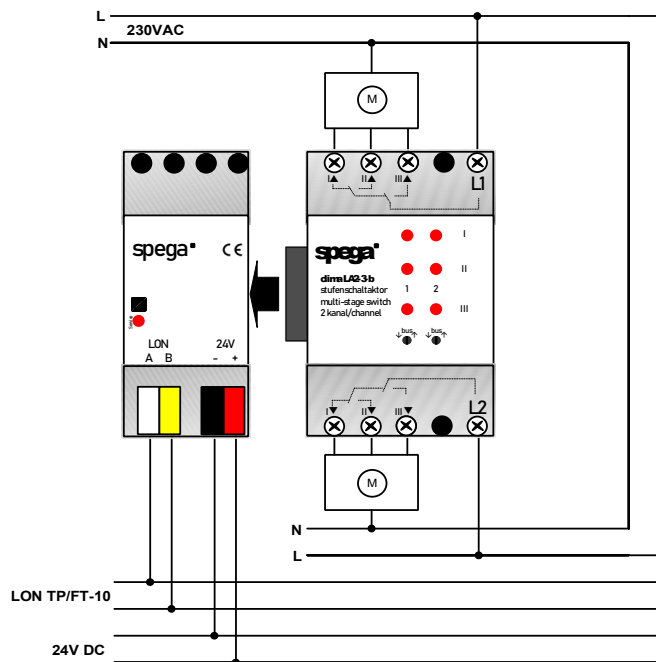


Der Anlagenerrichter hat dafür Sorge zu tragen, dass das Applikationsprogramm und die zugehörige Parametrierung mit der Beschaltung und dem Einsatzzweck des Gerätes übereinstimmt.



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 (typ., alle Kontakte geschlossen)	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 Ø bis 4mm <sup>2</sup>

#### Bedienelemente

clima LA2-3	-
clima LA2-3-b	dreistufiger Drehschalter je Kanal mit Stellung „Aus“, „Bus“, „An“ (Die Schaltstufe der „An“ Stellung kann parametrisiert werden; Standard ist "Stufe I")

#### Anzeigeelemente

clima LA2-3	-
clima LA2-3-b	Schaltstufenanzeige: „Stufe I“, „Stufe II“ u. „Stufe III“

#### 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
120 332	clima LA2-3	Stufenschaltaktor 230V für die Ansteuerung von 2 Ventilatoren in bis zu 3 Stufen, Verriegelungskontakte
120 333	clima LA2-3-b	wie clima LA2-3, mit Handbedienung
121 000 C	система 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](mailto:info@safesquare.eu)