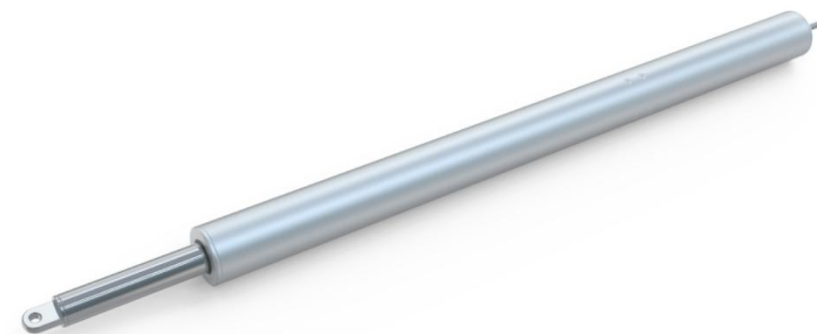


Linearantrieb VS-LA-i

Smarter, programmierbarer Linearantrieb mit 800 N-5000N mit Synchronisationsfunktion und Integration in Bus-Systeme.

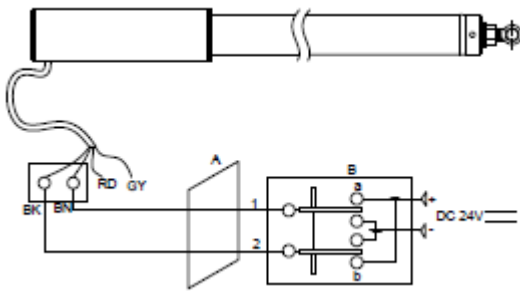


Technische Daten

Ausführung	VS-LA
Elektrische Eigenschaften	
Nennspannung	24 V DC (-15 % /+25 %)
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss
Nennstrom	1-5 A
Abschaltung	intern
Mechanische Eigenschaften	
Hublänge, ca.	100-1000 mm
Druckkraft	800 – 5000 N
Zugkraft	800 – 5000 N
Zuhaltekraft	4000 N
Laufgeschwindigkeit	ca. 6 mm/s
Lebensdauer	> 10.000 Zyklen
Maße (L x B x H)	Hub < 500 mm: (Hub + ca. 456 mm) x 46 x 39 mm
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	6 x 0,75 mm ²
Einbau und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +75 °C
Schutzart	IP 65

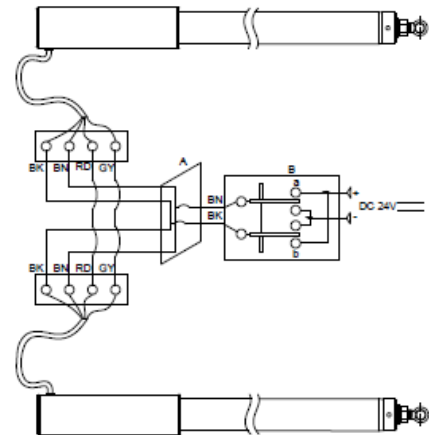
Anschlussmöglichkeiten

Standardanschluss



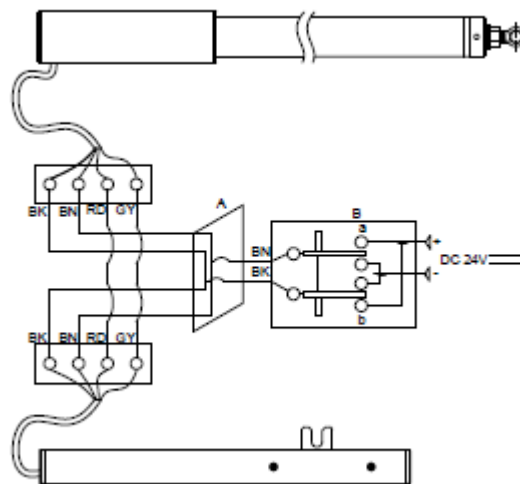
Der intelligente Spindel-Fensterantrieb VS LA-i arbeitet mit einem 4-adrigen System. Schließen Sie die originalen braunen und schwarzen Stromversorgungsadern des Antriebs entweder an ein Verlängerungskabel oder direkt an die Klemmen der Steuereinheit an. Die Fensterbewegung (Öffnen oder Schließen) wird durch Umpolung der Stromrichtung gesteuert. (Die roten und grauen Signalleitungen dienen ausschließlich der Programmierung und müssen im Einzelbetrieb nicht angeschlossen werden.)

Anschluss für Synchronisationsbetrieb



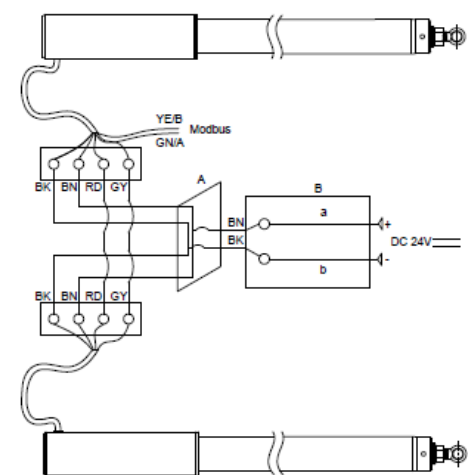
Der Intelligente Spindel-Fensterantrieb VS LA-i arbeitet mit einem 4-Draht-System. Schließen Sie die braunen und schwarzen Stromversorgungsadern (Braun an Braun, Schwarz an Schwarz) entweder über ein Verlängerungskabel oder direkt an die Klemmen der Steuereinheit an. Die Fensterbetätigung (Öffnen oder Schließen) erfolgt durch Umpolung der Stromrichtung. Zur Synchronisierung mehrerer Antriebe verbinden Sie deren Signalleitungen entsprechend (Rot an Rot, Grau an Grau).

Anschluss mit einem Verriegelungsantrieb VS-VA 600



Der intelligente Spindelantrieb VS LA-i für Fenster arbeitet mit einem 4-Draht-System. Schließen Sie die braunen und schwarzen Stromversorgungsleitungen sowohl des Antriebs als auch der Mehrfachverriegelung (Braun an Braun, Schwarz an Schwarz) entweder über ein Verlängerungskabel oder direkt an die Klemmen der Steuereinheit an. Die Fensterbetätigung – also das Öffnen oder Schließen – erfolgt durch Umpolung der Stromrichtung. Um einen abgestimmten Betrieb von Antrieb und Mehrfachverriegelung zu gewährleisten, schließen Sie die Signalleitungen entsprechend an (Rot an Rot, Grau an Grau).

Modbus Anschluss



Der Master des adressierbaren Spindel-Fensterantriebs VS LA-i arbeitet mit einem 6-Draht-System und bleibt dauerhaft mit Spannung versorgt. Die Einheit kommuniziert über die grünen (A) und gelben (B) Adern mit einer Netzwerk-Steuerzentrale und nutzt das Modbus-Protokoll zur Steuerung des Öffnens und Schließens der Fenster. Zur Synchronisierung werden die Signalleitungen (Rot auf Rot, Grau auf Grau) zwischen den Antrieben verbunden.