Pnel

Datenblatt Lastabschaltung LA-TR Tandem

Bei der Verwendung von JM-DC-Motoröffnern ohne LA-IN im Tandem-Betrieb ist der Einsatz einer elektronischen Lastabschaltung LA-TR erforderlich.

Die Lastabschaltung LA-TR überwacht die Stromaufnahme eines jeden Motors des Tandem-Paares. Dabei liegt die Schaltschwelle für jeden Motor bei I = 0,8 A.

Für die „Auf“-Richtung
Steigt der Strom eines Motors über 0,8 A an, so werden beide Motoren sofort abgeschaltet. Dadurch wird eine mögliche Beschädigung von Öffnungselementen verhindert.

Für die „ZU“-Richtung
Steigt der Strom eines Motors über 0,8 A an, so schaltet dieser Motor ab. Der zweite Motor schaltet über eine von 0 bis 10 s einstellbare (werksseitig auf ca. 5 s eingestellt) ab. Dadurch kann ein vollständiges Schließen des Öffnungselementes erfolgen.

Auch bei Unterspannung (bis ca. 20 V) ist eine Abschaltung der Motoren gewährleistet.

Technische Daten:

Typ
LA-TR
Abschaltstrom pro Motor
0,8 A
Anschlussklemmen
Kabel max. 2,5 mm² starr, max. 1,5 mm² flexibel mit Aderendhülse
Farbe
Gehäuse reinweiß, ähnl. RAL 9010 (Reinweiß)
Gewicht
200 g
max. Einschaltdauer
100 % ED
Nennspannung
24 V DC +4/-2 V; Restwelligkeit 5 % Û < 30 V
Schutzart
IP 54 (spritzwassergeschützt)
Temperaturbereich
-20 °C bis +60 °C

Anschlussbild:



