easyE-i

der intelligente Aktuator
in schlankem Design

Bansbach easylift

Steuerung integriert

Der neue „intelligente“ in-line Aktuator

Die neuen inline Aktuatoren aus dem Hause Bansbach können jetzt deutlich mehr! Sie bestechen nicht nur durch schlankes Design in Kombination mit sehr hohen Kräften. Durch die Integration der Steuerung im Aktuator ergeben sich für Sie nun unzählige neue Möglichkeiten.

Egal ob Modbus-RTU System, plug-and-play-Lösung oder die synchrone Verstellung mehrerer Zylinder. Am schlanken Design ändert sich nichts. Und auch die Performance mit bis zu 10.000N (easyE-60i) bleibt selbstverständlich unverändert hoch.

Integrierte Funktionen:

- Einstellbare Startrampe
- Einstellbare Stopprampe
- Einstellbare Strombegrenzung
- Industrielle Schnittstelle MODBUS RTU auf RS485
- Interne Hubbegrenzung
- Interner Hitzeschutz
- Plug & Play-Lösung mit iConnect-Box

Spezifikationen:

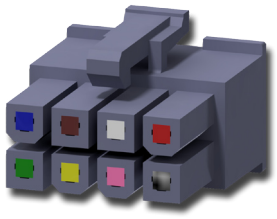
- Einbaulänge (EL): easyE-35i: Hub +170 (C, D, E, F), Hub +180 (G, H)
  easyE-50i: Hub +255 (C, D, E, F), Hub +270 (G, H)
  easyE-60i: Hub +373
- Temperatur: Betrieb: - 20 °C to + 70 °C; Lagerung: - 40 °C to + 70 °C
- Kabel: 2 x AWG16 + 6 x AWG 28, Ø = 6,4 mm, schwarz,
  Molex Mini-Fit Jr. 8 pin oder vergleichbar.
- Biegeradius: 6 x Kabeldurchmesser

Weitere mechanische Daten wie Kräfte, Geschwindigkeiten usw finden Sie auf den Standard-Datenblätter zu den Baureihen easyE-35/50/60.

Axiales Spiel: +/- 0.5mm, Allgemeine Längentoleranz: +/- 1mm

Konfiguration P/N letter Beschreibung	SDB (S2-1) A Single/Direction/Basic	SDH (S2-1+hall) B Single/Direction/Hall	SDP (S2-1+pos. out) C Single/Direction/Position	SPP (S2-2) D Single/Position/Position	SBS (bus based) E Single/Bus/Status	MDO (synchronization) F Multiple/Direction/Override
1	+12/24VDC	+12/24VDC	+12/24VDC	+12/24VDC	+12/24VDC	+12/24VDC
2	PWR GND	PWR GND	PWR GND	PWR GND	PWR GND	PWR GND
3	RS485A	RS485A	RS485A	RS485A	RS485A	RS485A
4	RS485B	RS485B	RS485B	RS485B	RS485B	RS485B
5	Input: Direction IN	Input: Direction IN	Input: Direction IN	Output: Ref. 5/10VDC	Input: STOP	Input: Direction IN
6	Output: Direction OUT	Input: Direction OUT	Input: Direction OUT	Input: Position (analog)	Output: Error	Input: Direction OUT
7		Output: Hall A	Output: Position (analog)	In/output: STOP/Pos. OK		Input: Override
8		Output: Hall B				

Elektrische Anschlüsse



	SDB	SDH	SDP	SPP	SBS	MDO
	+ 24 VDC. (max 28 VDC, min bei 1 Meter Kabel 18 VDC) +12 VDC. (max 14 VDC, min bei 1 Meter Kabel 10 VDC)					
	GND					
	RS485A+					
	RS485B-					
	Direction IN	Direction IN	Direction IN	Pos in	HW stop	Direction IN
	Direction OUT	Direction OUT	Direction OUT	Pos ok out	Error out	Direction OUT
	Not used	Signal Hall B out	Signal-GND	Singnal-GND	Signal-GND	Signal-GND
	Not used	Signal Hall A out	Position voltage out	5-10 VDC ref.	Not used	Override

Elektrische Daten

- Max. Strom: easyE-35i: 2 ADC @ 24 VDC, 4 ADC @ 12 VDC
easyE-50i: 8 ADC @ 24 VDC, 16 ADC @ 12 VDC
easyE-60i: 16 ADC @ 24 VDC
- Leerlaufstrom: ca. 10 mADC
- Auslöseverzögerung: 20 ms
- PWM-Frequenz: 25 kHz
- Digitale Eingänge: „High“: Uin = 4 VDC - Vsupply; „Low“: Uin = 0 VDC - 1 VDC
- Stromversorgung: 12 VDC (min 10 VDC bei 1 Meter Kabel, max 28 VDC) oder
24 VDC (min 20 VDC bei 1 Meter Kabel, max 14 VDC)
- Serielle Datenleitung: RS485 asynchron, Punkt-zu-Punkt oder Mehrpunkt, 2-Draht-Halbduplex.
- Kommunikation: Modbus RTU
- Bauds Rate: 115000 bps
- Com Setup: 8 Bit, Parity -None, Stop bit -1

Weitere Informationen zu Modbus RTU finden Sie unter https://modbus.org
„MODBUS over serial line specification and implementation guide V1.0“

Weitere mechanische Daten finden Sie auf den Standard-Datenblätter zu den Baureihen easyE-35/50/60

Zu beachten:

- Bansbach-Produkte werden kontinuierlich für höchste Anforderungen und Zuverlässigkeit entwickelt, gefertigt und getestet. Es liegt aber immer in der Verantwortung des Kunden, die Eignung unserer Produkte in einer bestimmten Anwendung und Umgebung zu validieren und zu testen.
- Bansbach haftet nicht für Kosten, die durch die Änderung von Normen, Standards, Verordnungen oder Richtlinien entstehen.
- Wir bemühen uns, stets genaue und aktuelle Informationen bereitzustellen. Trotzdem kann Bansbach für eventuelle Fehler in der Dokumentation nicht verantwortlich gemacht werden. Änderungen der Spezifikationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite unter www.bansbach.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Bansbach easylift GmbH

Barbarossastraße 8
D-73547 Lorch

Tel. +49 (0) 7172/9107-0
Fax +49 (0) 7172/9107-44

info@bansbach.de
www.bansbach.de