

Bi-Levelmotor V2.0

Verschiebeeinheit

Art.-Nr. 542093



Der Bilevelmotor V2.0 ist eine kompakte und robuste Verschiebeeinheit zur präzisen Umschaltung zwischen ICT- und FKT-Testpositionen in Prüfadaptern.

Features

- Keine Polaritätsumkehr für Stellungswechsel notwendig
- Stellungserfassung durch Hall-Sensoren
- Einfache Steuerung durch 200 ms Impuls
- Kompakte-flache Bauform, insbesondere auch für HP 3070 geeignet.
- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Steuerbar via TTL oder DI/O
- Galvanisch getrennte Stellungsanzeige durch Photo-MOS-Relay

Mechanische Daten

Abmessungen (L x B x H):	87 x 36 x 36 mm
Gewicht:	190 gr
Achse:	Ø 8 x 12 mm
Lebensdauer:	> 1.000.000 Zyklen
Dichtheit:	Vakuumdicht

Elektrische Daten

Versorgung:	6 - 24 VDC
Stromaufnahme:	max. 1 A
Digitale Eingänge:	DRIVE: 5 - 24 VDC
Trennung:	Optokoppler galvanisch getrennt

Pinbelegung

Pin	Signal	Beschreibung
1	VCC	6-24 VDC Versorgung
2	GND	Masse
3	GND	Referenz für USIG
4	DRIVE	Fahrbefehl vom Tester (5-24 VDC, 200 ms Impuls)
5	USIG / COM	Gemeinsamer Bezug (Common) für die Stellungsausgänge FKT und ICT
6	FKT	Potentialfreier PhotoMOS-Ausgang FKT, geschlossen gegen USIG/COM in FKT-Stellung
7	+5V	5 V Hilfsspannung für die Stellungsanzeige
8	ICT	Potentialfreier PhotoMOS-Ausgang ICT, geschlossen gegen USIG/COM in ICT-Stellung

Bi-Levelmotor V2.0

Verschiebeeinheit

Art.-Nr. 542093

Beim Anschluss sind die zulässigen Schaltwerte des PhotoMOS-Ausgangs zu beachten. Außerdem kann, wie bei Halbleiterausgängen üblich, ein geringer Leckstrom auftreten.

Die Schaltung erfolgt über PhotoMOS-Relais. Dadurch entstehen keine mechanische Kontaktprellung und kein mechanischer Kontaktverschleiß.

Die Ausgänge FKT und ICT verhalten sich funktional wie potentialfreie Schließerkontakte, enthalten jedoch keine mechanischen Relaiskontakte.

Hinweis zu PhotoMOS-Ausgängen

Wichtig: Pin 5 ist kein separater Positions-Eingang. Pin 5 ist der gemeinsame Kontakt (COM) der potentialfreien Stellungsausgänge.

Soll die interne 5-V-Hilfsspannung verwendet werden, kann Pin 7 (+5 V) mit Pin 5 (USIG/COM) gebrückt werden. Dadurch steht an Pin 6 bzw. Pin 8 direkt ein digitales 5-V-Stellungssignal zur Verfügung.

Je nach aktueller Motorposition wird intern entweder Pin 5 mit Pin 6 (FKT) oder Pin 5 mit Pin 8 (ICT) über das PhotoMOS-Relais verbunden.

Die Stellungsausgänge FKT (Pin 6) und ICT (Pin 8) sind potentialfreie PhotoMOS-Ausgänge. Pin 5 (USIG/COM) bildet den gemeinsamen Bezug dieser beiden Ausgänge.

Pin	Signal	Funktion
1	VCC	6-24 V Versorgung
2	GND	Masse
3	GND	Referenz für USIG
4	DRIVE	Fahrbefehl vom Tester
5	UIG / COM	Gemeinsamer Bezug für FKT/ ICT
6	FKT	PhotoMOS-Ausgang FKT
7	+5V	5 V Hilfsspannung
8	ICT	PhotoMOS-Ausgang ICT
		Optional: Pin7 (+5 V) auf Pin5 (USIG/COM) brücken, wenn keine galvanische Trennung benötigt wird. Hinweis: FKT/ICT sind Photo MOS-Ausgänge, keine mechanischen Relaiskontakte.

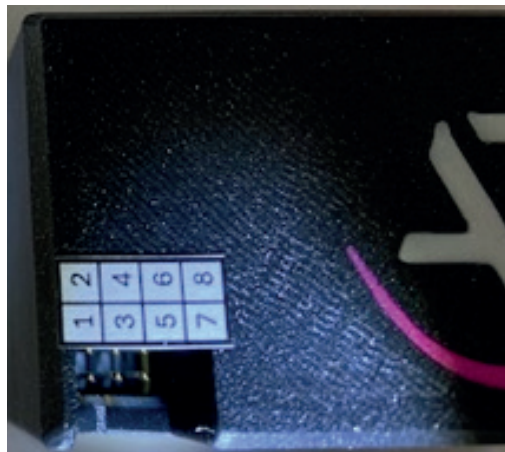
Bi-Levelmotor V2.0

Verschiebeeinheit

Art.-Nr. 542093

Steckeransicht (X1)

X1		
1	2	
VCC	●	GND
GND	●	DRIVE
USIG 5-24V	●	FCT
+5V	●	ICT
	7	8



Produktansicht



Bestelloptionen

Rufen Sie uns an oder fragen Sie ganz einfach per E-Mail an!

+49 8196 9304-0

projekte@atx-hardware.de

www.atx-hardware.de

