

Touch-Panel- Dateneingabegerät **TB-03**



Verdrahtungsarme, einfache, zügige Drahtlos-Verbindung: Dateneingabegerät TB-03 für EleCylinder !



TB-03 Merkmale

1. Einstellung der Betriebsbedingungen via drahtloser Bluetooth-Technologie

Positionsjustierungen und Betriebsbedingungen können von außerhalb der Gerätschaft eingestellt werden, auch ohne Kabelverbindung mit dem EleCylinder-Gehäuse.

* Der Achsbetrieb an sich erfordert eine Kabelverbindung.



2. Status-Überwachung erleichtert die tägliche Wartung und verkürzt die Störfall-Behebung

Das TB-03 kann beim drahtlosen Empfang von EleCylinder-Daten den Betriebsstatus von bis zu 16 Achsen überwachen. Auch die Wiederanlaufzeit nach einem Störfall kann durch Fehlerbehebung via Drahtlos-Kommunikation verkürzt werden.

Bildschirm Status-Überwachung

Achsamen-Anzeige

Kann je nach Kundenanwendungen beliebig konfiguriert (geändert) werden.

Status-Überwachung

Achsstatus-Prüfung kann zur Bestätigung des Wartungszeitpunkts verwendet werden.

	EC2 S/N A70761788 Selectable	Servo Cur. pos. 0.00 mm		Travel Cnt. Travel Dist. Over load Lv.	52 1 m 12 %	Alarm Group Warnin Maintenance warning 1
--	------------------------------------	-------------------------------	--	--	-------------------	--

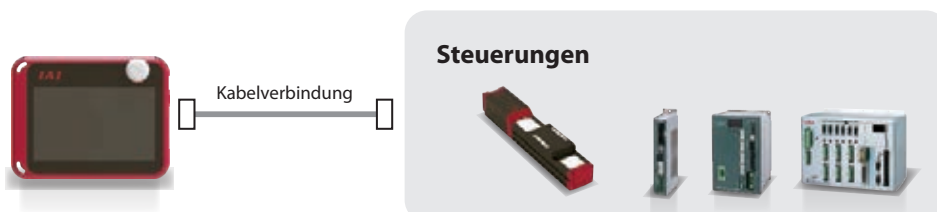
Fehler bei Status-Überwachung

Alarmer und Warnungen werden bei Auslösung angezeigt. Hilfreich zur Störfall-Behebung.

Bildschirm Störfall-Behebung

3. Sowohl Programm- als auch Positioniersteuerungen werden unterstützt

Das TB-03 kann mittels entsprechender Kabel mit allen Steuerungen verbunden werden. Es stehen dieselben Funktionen und Betriebseigenschaften des bisherigen TB-02 zur Verfügung.



Modelltypen

Das Dateneingabegerät unterstützt zwar alle Steuerungen, aber das Kabel fällt je nach angeschlossener Steuerung anders aus. Der AC-Netzadapter ist entsprechend des Betriebsumfelds auszuwählen.

Modell **TB-03** - **Kabel** - **AC-Netzadapter**

● Eingabegerät + Kabel + AC-Netzadapter als Set

Angeschlossene Steuerung	Modell		Zugehöriges Kabel	
	Eingabegerät + Kabel	AC-Netzadapter	Für EleCylinder / Positioniersteuerungen	Für Programmsteuerungen
EleCylinder Positioniersteuerung	TB-03-C	E	① CB-TB3-C050	-
		N (*2)		
Programmsteuerung	TB-03-S	E	-	② CB-TB3-S050 + ③ CB-SEL-SJS002
		N (*2)		
EleCylinder Positioniersteuerung Programmsteuerung	TB-03-SC	E	① CB-TB3-C050	② CB-TB3-S050 + ③ CB-SEL-SJS002 (Adapterkabel) (*3)
		N (*2)		
	TB-03-SCN (*1)	E	-	-
		N (*2)		

(*1) Ohne Kabel (*2) Ohne AC-Netzadapter (*3) Für Anschluss an ASEL, PSEL, SSEL und MSEL ist das Kabel ② zu verwenden.

● Nur Kabel (Einzelprodukt)

Angeschlossene Steuerung	Modell
EleCylinder Positioniersteuerung	① CB-TB3-C050
Programmsteuerung	② CB-TB3-S050
	③ CB-SEL-SJS002 (Adapterkabel) (*1)

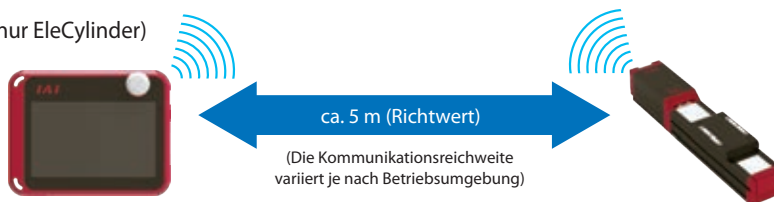
(*1) Für Anschluss an ASEL, PSEL, SSEL und MSEL ist das Kabel ② zu verwenden.

● Nur AC-Netzadapter (Einzelprodukt)

Angeschlossene Steuerung	Modellart	Spezifikation	Modell-Nr.
EleCylinder Positioniersteuerung Programmsteuerung	E	Für Europa	UNE318-5928

Anschlussmöglichkeiten

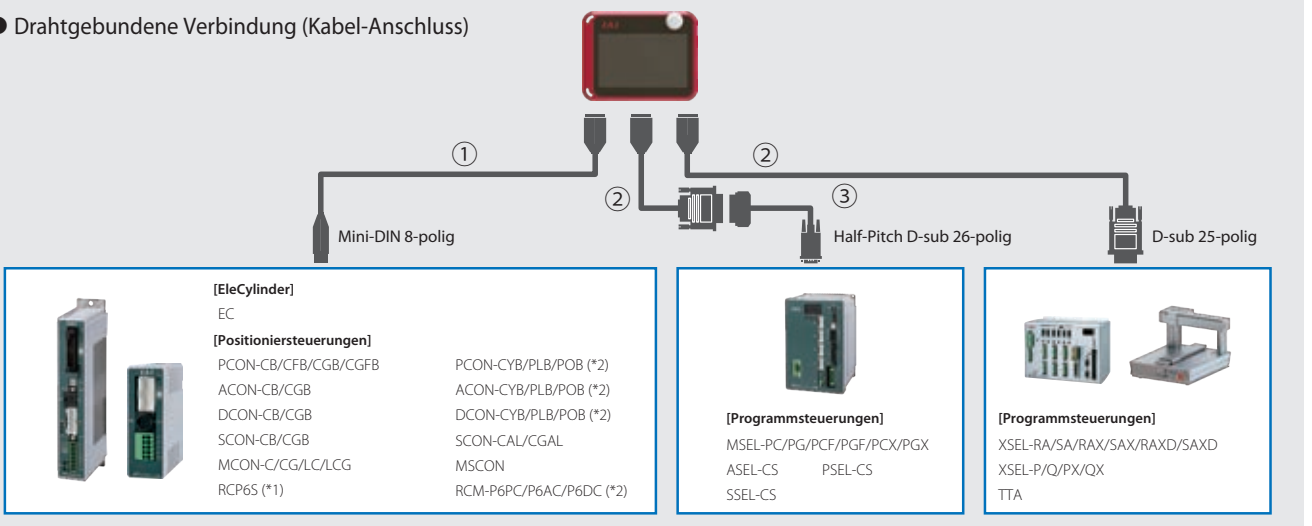
● Drahtlose Verbindung (nur EleCylinder)



* Verbunden werden können nur Modelle mit der Option „WL“ (drahtlose Kommunikations-Schnittstelle) in der Modellspezifikation

Achtung: Aufgrund von Zertifizierungsbestimmungen gibt es Ländereinschränkungen für die Nutzung von Funkverbindungen. Näheres dazu erfahren Sie von unserem Vertriebspersonal.

● Drahtgebundene Verbindung (Kabel-Anschluss)



(*1) Für den RCP6S-Betrieb ist eine Gateway- oder SPS-Anschlusseinheit erforderlich. (*2) Erscheint demnächst.

Spezifikationen

Eingangsspannungen	24 VDC ±10% [Versorgung über Steuerung] 5.9 VDC (5.7 bis 6.3 V) [Versorgung über AC-Netzadapter]
Leistungsaufnahme	max. 3.6 W
Stromaufnahme	150 mA (Versorgung über Steuerung)
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % rel. Feuchte (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 bis 40 °C
Schwingungsfestigkeit	10 bis 57 Hz: Amplitude 0.075 mm
Schutzart	IPX0
Gewicht	670 g (Eingabegerät) + ca. 285 g (entsprechendes Kabel)
LC-Display	7" TFT 16 Bit-Farben WVGA (800x480) Touch-Panel
Externer Speicher	Schnittstelle für SD/SDHC-Speicherkarte (1 bis 32 Gbyte)
Lademethode	Kabel-Verbindung mit AC-Netzadapter / Steuerung
Sprachunterstützung	Englisch / Japanisch / Chinesisch

Drahtlos-Funktion (nur bei Verbindung mit EleCylinder)

Drahtlos-Verbindung	Bluetooth 4.2, Klasse 2
Drahtlos-Funktion	Dateneingabe / Überwachungsfunktion
Fahrbehl/Haltebehl	Nein
Max. Anzahl anschließbarer Achsen	16 Achsen
Energieversorgung	Batterie-Betrieb (AB-7)
Drahtlos-Betriebszeit	Max. 4 Stunden (batteriebetrieben)
Batterie-Haltbarkeit	300-fache Zyklenfestigkeit

Allgemeine Spezifikationen AC-Netzadapter

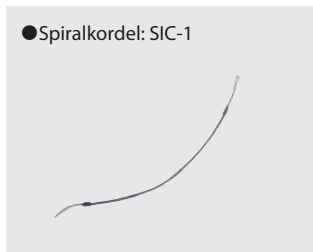
Eingangsspannung	Einphasig 100 bis 240 VAC ±10%
Stromaufnahme	max. 0.4 A
Ausgangsstrom	max. 2.8 A
Ausgangsspannung	5.9 VDC (5.7 bis 6.3V)
Ladezeit	ca. 3 Stunden
Kabellänge	1500 ±100 mm

Optionen

● Trageriemen: STR-1



● Spiralkordel: SIC-1



● Handschlaufe: GRP-2

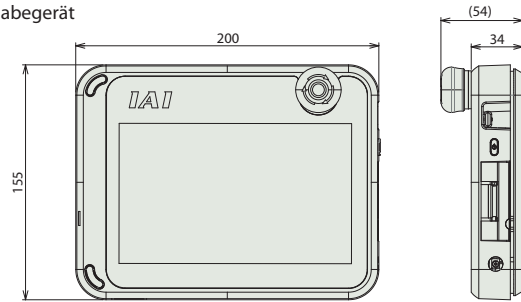


■ Ersatzteile
Pufferbatterie: AB-7

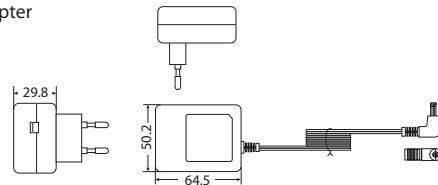


Äußere Abmessungen

● Eingabegerät



● AC-Netzadapter
(für Europa:
UNE318-5928)



Teilebezeichnung

