

Bediengerät CDSB

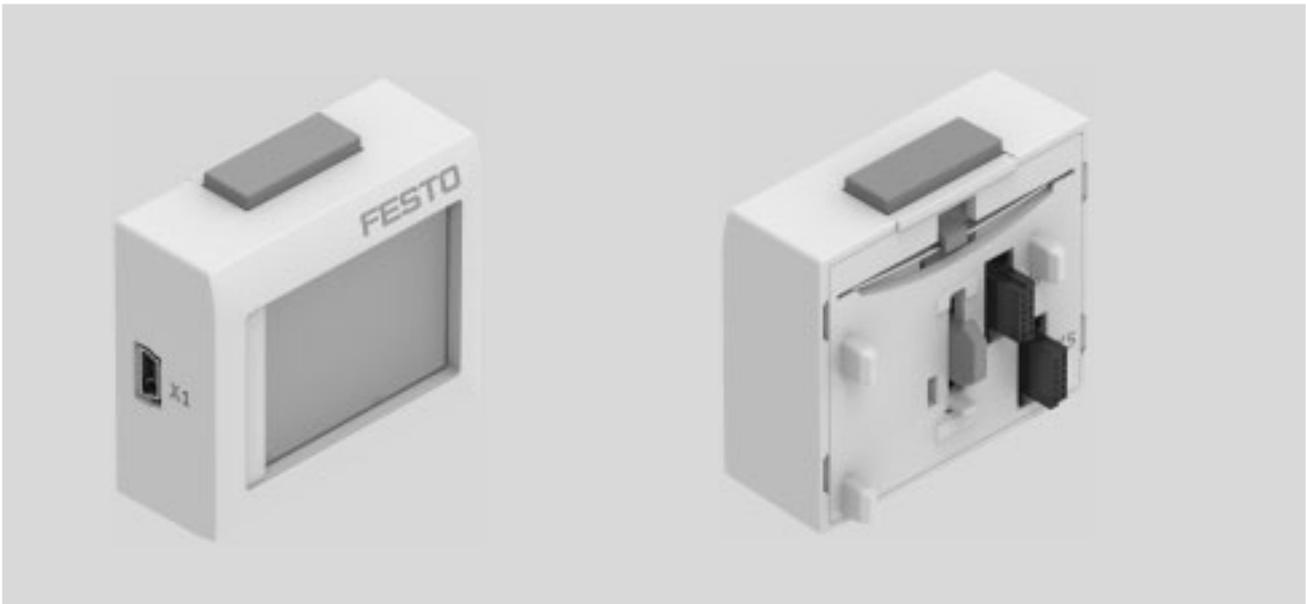
FESTO



Bediengerät CDSB

Merkmale

FESTO



Eigenschaften

Das Bediengerät CDSB-A1 von Festo ist eine aufsteckbare Anzeige- und Bedieneinheit für Servoantriebsregler CMMT und für das Automatisierungssystem CPX-E. Über das eingebaute Farb-TFT Display mit Touchscreen ist so-

wohl die Bedienung als auch eine einfache Diagnose des angeschlossenen Grundgerätes möglich. Die Anwenderfreundlichkeit wird erhöht durch eine Fehler-Diagnose mit Klartext-Fehlermeldung.

Im aufgesteckten Zustand können über den resistiven Touchscreen verschiedene Parameter (je nach Grundgerät) eingestellt werden. Diagnosemeldungen können gelesen und Updates durchgeführt werden.

Im abgenommenen Zustand kann das CDSB über einen Mini-USB Anschluss mit einem PC verbunden werden. Das Gerät meldet sich am PC als Massenspeicher und kann dann mit Firmwarefiles beschrieben werden.

Funktionalität

- Universelle Bedienung auf verschiedenen Grundgeräten (CMMT oder CPX-E)
- Kompakte Baugröße
- Farbiger Touchscreen
- Diagnosefunktion
- Updatefunktion für Grundgerät (im aufgestecktem Zustand)
- Stromversorgung erfolgt über das jeweilige Grundgerät
- Mini-USB Schnittstelle
- Schnittstelle für Grundgerät (im aufgestecktem Zustand verdeckt)

Bediengerät CDSB

Merkmale

Weiterführende Hinweise

Firmwareupdate

Bei Bedarf kann vom Festo Support Portal ein Firmwareupdate heruntergeladen werden. Nach Anschließen des Bediengeräts CDSB-A1 an einen PC muss das heruntergeladene Update in den Ordner „/Update“ gespeichert werden.

Nach Neustart des Bediengeräts (Power off/on) wird automatisch das Update gestartet. Die Dauer des Updates kann bis zu 2 Minuten betragen. Danach startet das Bediengerät automatisch neu.

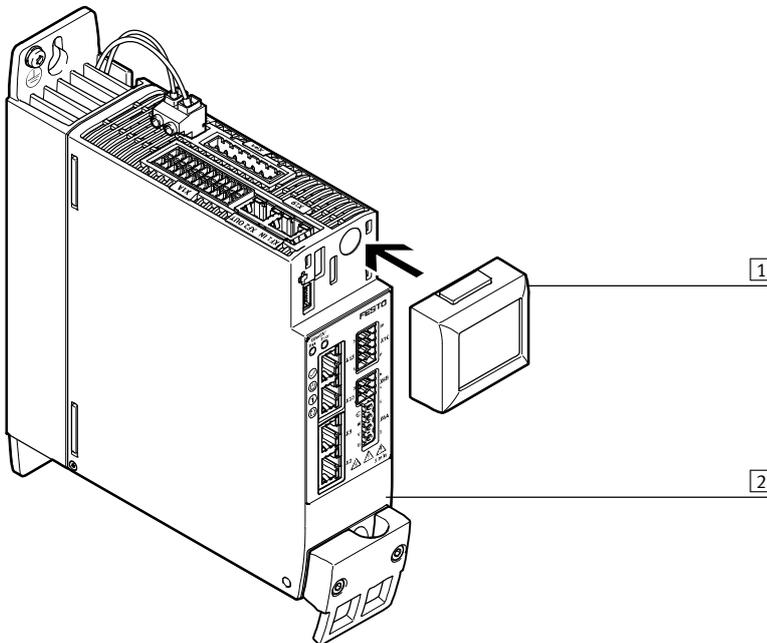
Grundgerätebetrieb

Wird das Bediengerät CDSB-A1 auf das Grundgerät aufgesteckt

- ist (noch) keine Verbindung mit dem Grundgerät vorhanden erscheint „Loading data“
- bei erfolgreicher Verbindung wird direkt die Bedienoberfläche des Grundgeräts dargestellt oder der erste Menüpunkt des Grundgeräts.

- mittels Pfeiltasten kann innerhalb einer Menüebene eine Funktion angewählt werden (z.B. Diagnose)
- über Pfeiltasten gelangt man von einer Menüebene in eine Andere
- veränderbare oder eine Aktion ausführende Felder sind blau hinterlegt

CDSB auf Grundgerät stecken



- 1 Bediengerät CDSB
- 2 Grundgerät Servoantriebsregler CMMT-AS

Bediengerät CDSB-A1

Datenblatt

-  Spannung
4,5 ... 5,5 V DC
-  Temperaturbereich
0 ... +60°C

- Anwendungsbereich:
- für Servoantriebsregler CMMT-AS
 - für Steuerung CPX-E-CEC des Automatisierungssystems CPX-E



Allgemeine Technische Daten		
Einsatzgebiet		nur mit CMMT und CPX-E-CEC
Anzeigeeigenschaft		Touchscreen
Anzeige		TFT Farbe
Anzeigegröße Display	[Zoll]	1,77
Display-Auflösung	[Pixel]	128x160
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	4,5 ... 5,5
max. Stromstärke	[mA]	250
typische. Stromstärke	[mA]	90
USB-Schnittstelle, Anschluss Technik		USB 2.0 Typ B mini
Max. Leitungslänge	[m]	3
Anwenderspeicher	[GB]	3

Technische Daten – mechanisch		
Produktgewicht	[g]	36,6
Abmessungen B x L x H	[mm]	50 x 45 x 19,6

Werkstoffe	
Gehäuse	PA6-verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
	LABS-haltige Stoffe enthalten

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +60
Lagertemperatur	[°C]	-20 ... +70
Relative Luftfeuchtigkeit (bei 60°C)	[%]	max. 95
		nicht kondensierend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾		nach EU-EMV-Richtlinie ¹⁾
		nach EU-RoHS-Richtlinie
Zulassung		RCM Mark
		KC-EMV
Schutzart		IP20

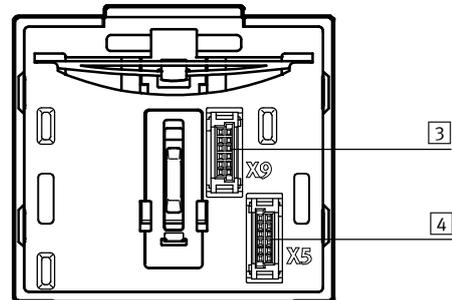
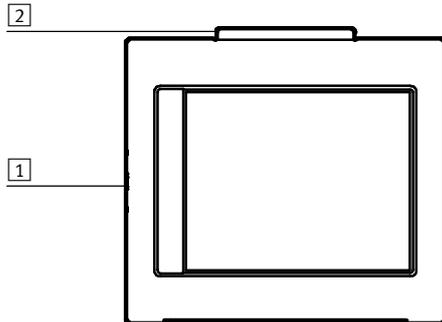
1) Bitte entnehmen Sie den Nutzungsbereich der EG-Konformitätserklärung: www.festo.com/sp → Zertifikate.
Im Falle von Nutzungsbeschränkungen der Geräte in Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen, sowie Kleinbetrieben, können weitere Maßnahmen zur Reduzierung der Störaussendung erforderlich sein.

2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Bediengerät CDSB-A1

Datenblatt

Anschluss- und Anzeigeelemente



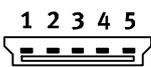
1 USB Schnittstelle (X1)

2 Taster zum Entriegeln

3 Schnittstelle für Steuerung CPX-E-CEC (X9)

4 Schnittstelle für Servoantriebsregler CMMT-AS (X5)

Schnittstellen		
Schnittstelle	Funktion	Beschreibung
X1	USB Schnittstelle	Über die Schnittstelle USB 2.0 Typ B mini kann das Bediengerät mit einem PC verbunden werden. Das Bediengerät wird vom PC als Massenspeicher erkannt.
X5	Schnittstelle zum Grundgerät	Schnittstelle zur Verbindung mit dem Servoantriebsregler CMMT-AS
X9	Schnittstelle zum Grundgerät	Schnittstelle zur Verbindung mit der Steuerung CPX-E-CEC

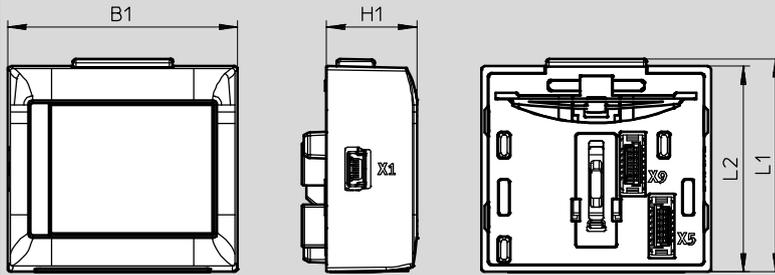
Beschaltung (Blick auf Dose)		
	Pin	Belegung X1: Dose USB 2.0 Typ B mini
	1	VBus
	2	Data -
	3	Data +
	4	n.c.
	5	GND

Bediengerät CDSB-A1

Datenblatt

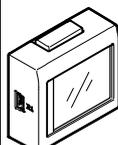
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	H1	L1	L2
CDSB-A1	50	19,6	46,6	46

Bestellangaben

		Teile-Nr.	Typ
	Bedien- und Anzeigegerät für:	8070984	CDSB-A1
	<ul style="list-style-type: none"> • Servoantriebsregler CMMT-AS • Steuerung CPX-E-CEC 		