

Bediengerät CDSA

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

- Für mobile Inbetriebnahme und Optimierung
- Integriertes Meldesystem und Benutzerverwaltung in Verbindung mit der Robotik Bibliothek von Festo
- Anschaltbox für Schaltschrankmontage und verschiedene Kabellängen erhältlich

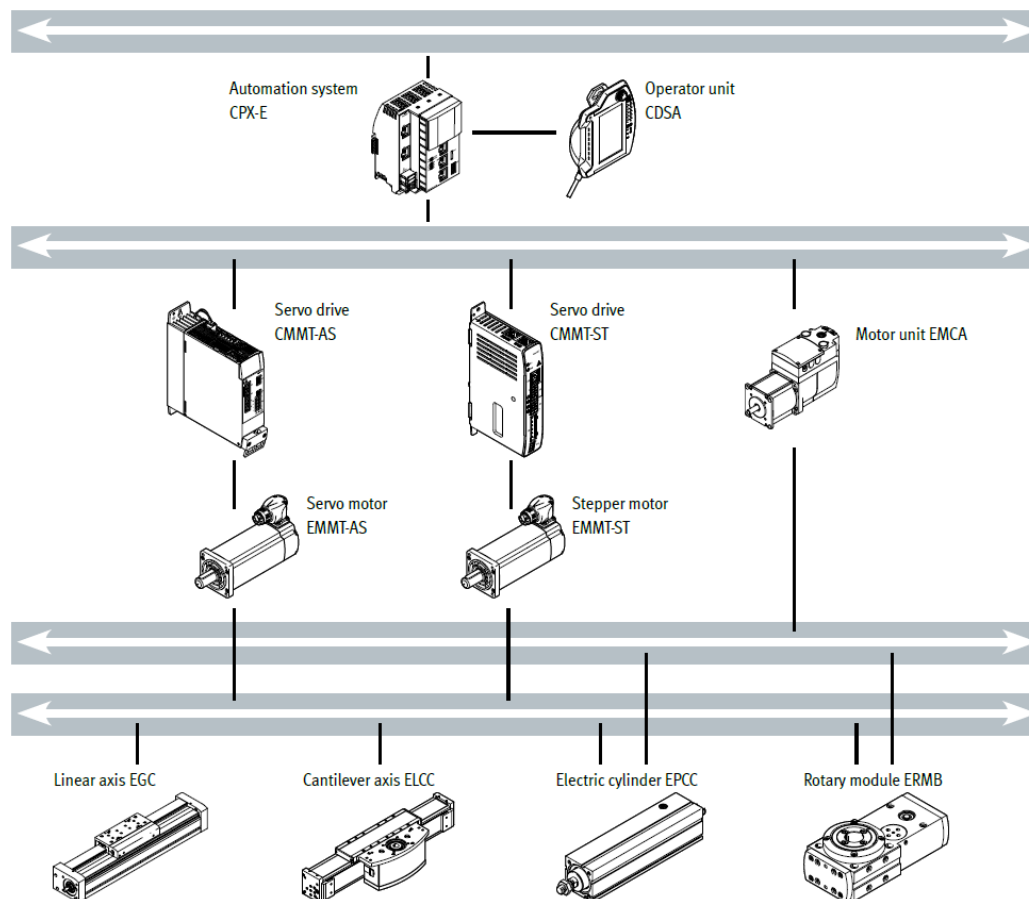
Bequem – einfaches Programmieren mit Teach-In

- Bei der Erstellung eines Bewegungsprogramms ist sehr oft die Bewegungssequenz bekannt, die genaue Position, die angefahren werden muss, z. B. Greifer- oder Ablageposition, jedoch nicht. Sie kann erst direkt bei der Inbetriebnahme, durch ein genaues Anfahren, bestimmt werden.
- Hierzu bietet die Automatisierungssystem CPX-E in Verbindung mit dem Bediengerät CDSA eine dialoggeführte Software, die ein leichtes und schnelles Teachen der erforderlichen Positionen ermöglicht.

Flexibilität – mobiles Bedienen und Beobachten mit CDSA

- Das Bediengerät CDSA besitzt einen Not-Halt Schalter sowie einen 3-stufigen Zustimmungstaster. Beide Einrichtungen sind 2-kanalig ausgeführt und für die Integration in kundenseitigen Sicherheitskreise vorbereitet. Der Zustimmungstaster dient zur Freigabe der Antriebsleistung im Einrichtbetrieb.
- Neben der Hardware und dem ergonomischen Griff verfügt das CDSA auch über einen farbigen Touchscreen, auf dem neben der Tastatur Aktionen gestartet werden können.

Übersicht



Typenschlüssel

001	Baureihe	
CDSA	Bediengerät CDSA	

002	Geräteversion	
D3	Bediengerät C70	

003	Betriebsart	
RV	CODESYS Remote Target Visualization	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Bedienelemente	Folientastatur, Freigabesteuergerät, Not-Halt-Taster
Anzeige	LCD-Display, mit Hintergrundbeleuchtung
Anzeigegröße	7"
Anzeigeeigenschaft	Touchscreen
Display-Auflösung	WSVGA, 600x1024 Pixel
Anzahl Funktionstasten	20
Anzahl System LEDs	5
Produktgewicht	950 g

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbe- reich DC	19,2 ... 30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Eingangsstrom	<= 5,6 A
Elektrische Leistungsauf- nahme	12 W
Hinweis zur Strombelast- barkeit bei 40 °C	10 - 1000 mA an jedem Kontakt für Not-Halt, < 500 mA für Freigabesteuergerät
IP-Adressvergabe	FCT, DHCP

Schnittstellen

USB-Schnittstelle, Funkti- on	Dateiübertragung, Softwareaktualisierung
USB-Schnittstelle, An- schlussart	Dose
USB-Schnittstelle, An- schluss technik	USB 2.0 Typ A
USB-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	4
Ethernet-Schnittstelle, Funktion	Diagnose, Netzwerkverbindung zur SPS, Parametrierung
Ethernet-Schnittstelle, An- schlussart	Dose
Ethernet-Schnittstelle, An- schluss technik	RJ45
Ethernet-Schnittstelle, An- zahl Pole/Adern	8
Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindig- keit	100 Mbit/s
Ethernet-Schnittstelle, Pro- tokoll	TCP/IP

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 40°C
Lagertemperatur	-20 ... 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95%
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	bei geschlossener USB-Abdeckklappe, in montiertem Zustand
Schutzklasse	III
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften
Zulassung	CCC, RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
KC Zulassungsnummer EMV/Funk	R-R-FTO-KC-2020-1041
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Gebrauchskategorie	DC-13, Not-Halt
Lebensdauer kennwert B10D, Teilkomponente	0,25 Mio SP, Not-Halt, 1 Mio SP, Freigabesteuergerät
Hinweis zur Strombelastbarkeit bei 40 °C	10 - 1000 mA an jedem Kontakt für Not-Halt, < 500 mA für Freigabesteuergerät
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

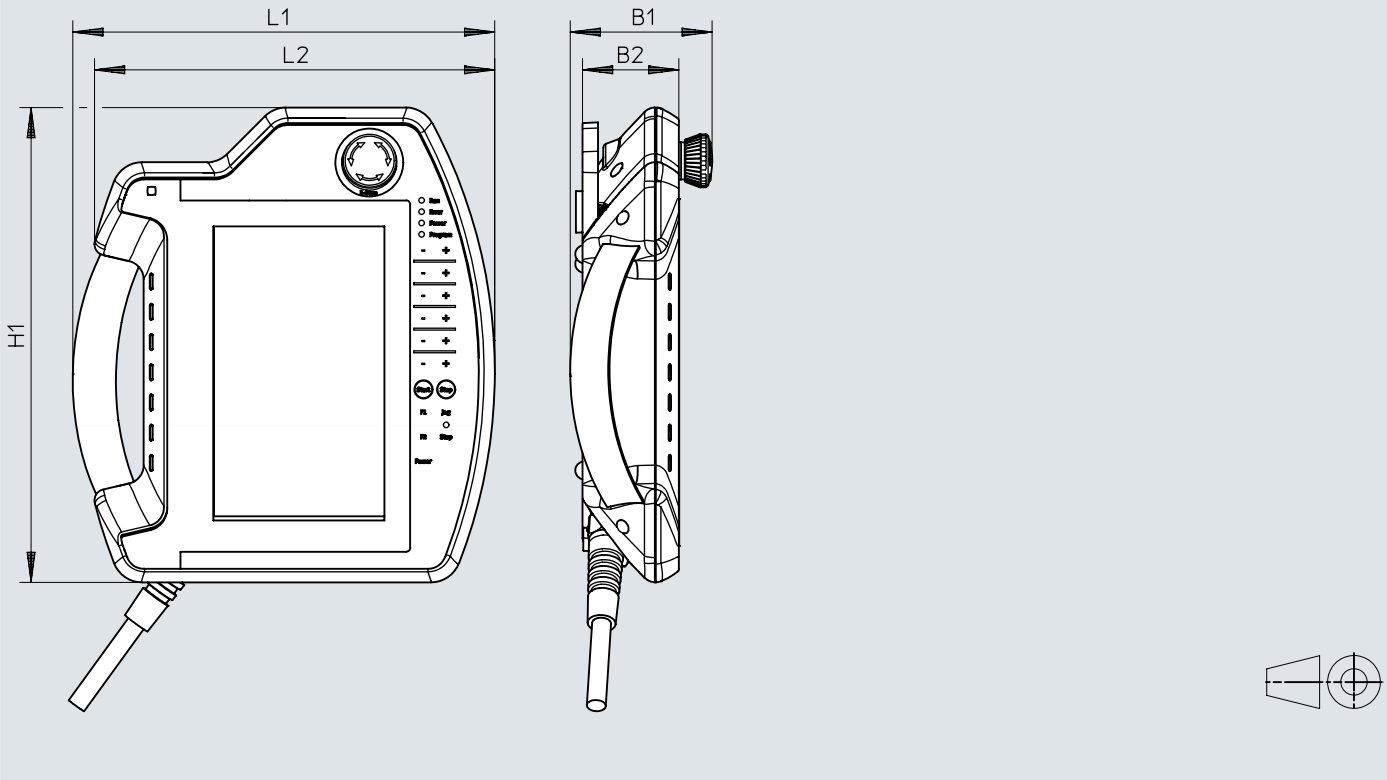
Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	ABS
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Abmessungen

Abmessungen – Bediengeräte CDSA

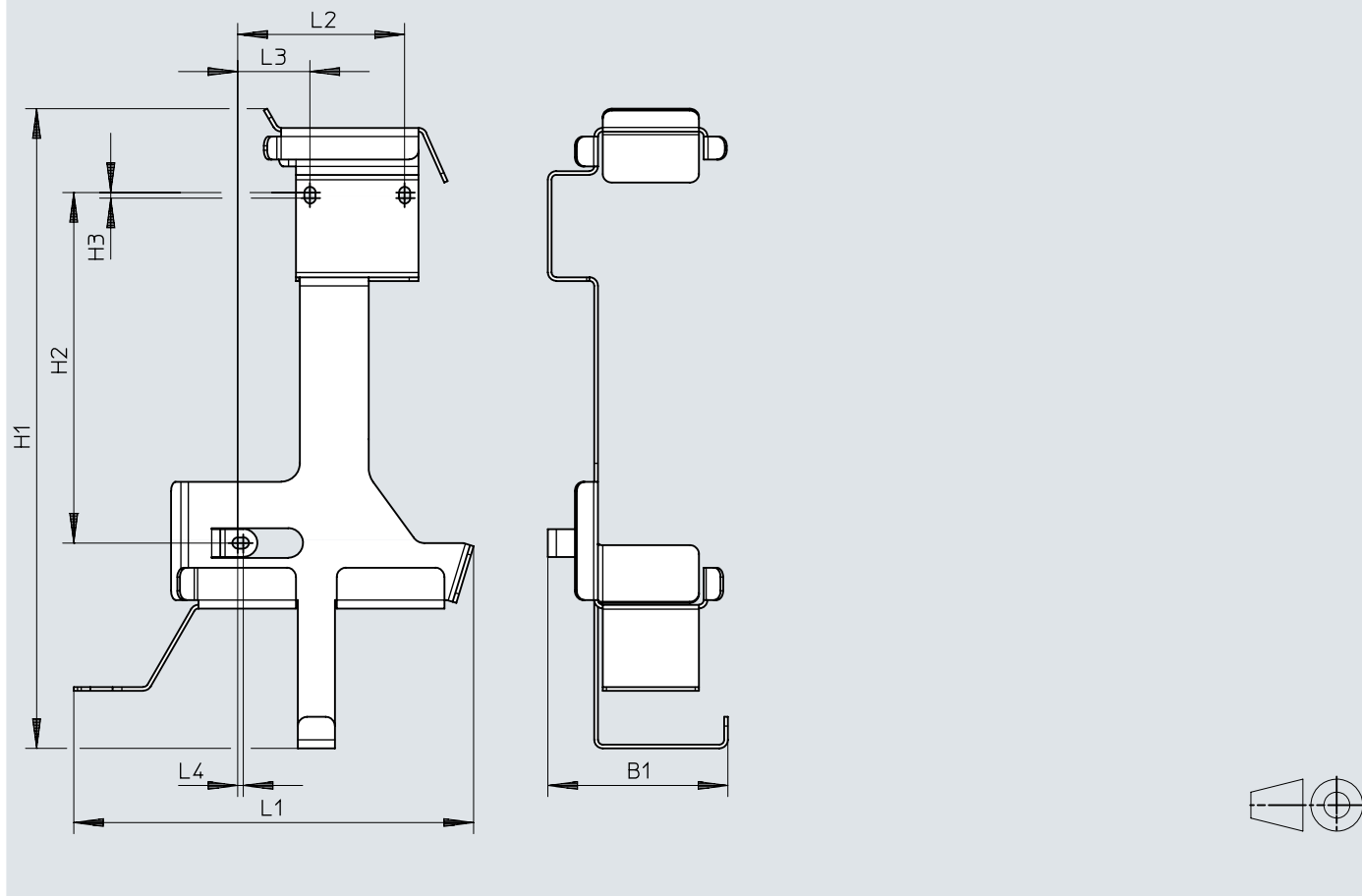
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	H1	L1	L2
CDSA-D3-RV	75	52	251	223	211

Abmessungen

Abmessungen – Halter CAFM

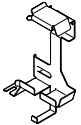
Download CAD-Daten www.festo.com

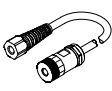
	B1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
CAFM-D4-W	97	345	188,9	3	215	89,9	38,9	3

Bestellangaben

Bestellangaben			
	Nennbetriebsspannung DC	Teile-Nr.	Typ
	24 V	8126915	CDSA-D3-RV

Zubehör

Halter CAFM				
	Werkstoff Befestigungswinkel	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Stahl pulverbeschichtet	749 g	8127358	CAFM-D4-W

Verbindungsleitung NEBC					
	Schutzart ¹⁾	Werkstoff Kabelman- tel	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	IP65	TPE-U(PUR)	680 g	8126916	NEBC-R3Z12G20-KH-5-N-SBS-RSG17-ET-S1
			1.300 g	8126917	NEBC-R3Z12G20-KH-10-N-SBS-RSG17-ET-S1
			1.900 g	8126918	NEBC-R3Z12G20-KH-15-N-SBS-RSG17-ET-S1

1) Ist beständig gegen Wasser, Reinigungsmittel (Alkohole und Tenside), Öle, Fette und Schmierstoffe.