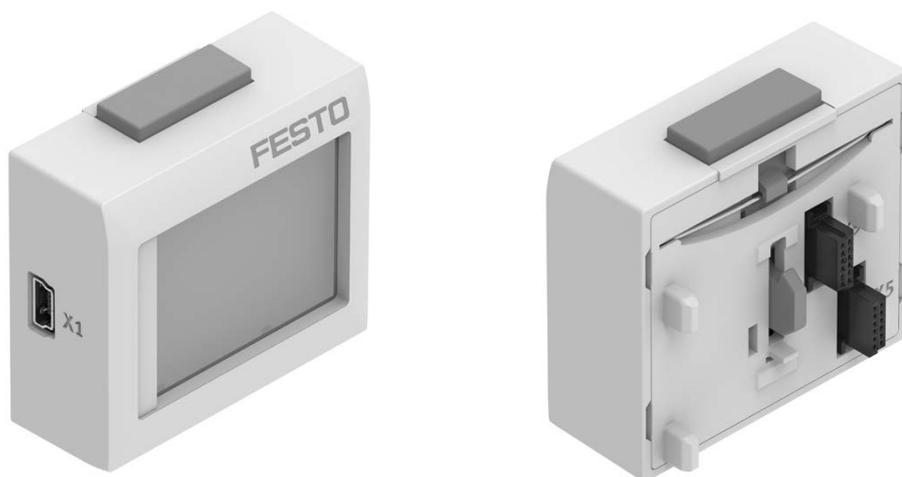


Interface tactile couleur CDSB

FESTO



Caractéristiques



Caractéristiques

L'interface CDSB-A1 de Festo est une unité d'affichage et de commande qui se connecte au servovariateur CMMT et au système d'automatisation CPX-E.

L'écran couleur TFT à écran tactile intégré permet d'utiliser et d'établir un diagnostic de l'appareil raccordé avec une grande facilité. Le diagnostic d'erreur est grandement simplifié par l'affichage des messages en texte clair.

Connecté à un appareil, il est possible de régler différents paramètres à l'aide de l'écran tactile. On peut parcourir les messages de diagnostic et effectuer des mises à jour, depuis cette interface.

L'interface CDSB peut être connectée à un PC via un connecteur mini-USB. L'unité est alors utilisable comme périphérique de stockage pour y enregistrer les fichiers de firmware et de mise à jour des équipements.

Fonctionnalités

- Utilisation compatible sur différents appareils
- Taille compacte
- Ecran tactile en couleurs
- Fonction de diagnostic
- Fonction de mise à jour pour appareil de base (si connecté)
- Alimentation électrique assurée par l'appareil de base correspondant
- Interface Mini-USB

Caractéristiques

Remarques complémentaires

Mise à jour du firmware

En cas de besoin, une mise à jour du firmware peut être téléchargée depuis le portail de support Festo. Une fois l'unité de commande CDSB-A1 connectée à un PC, la mise à jour téléchargée doit être enregistrée dans le dossier « /Update ».

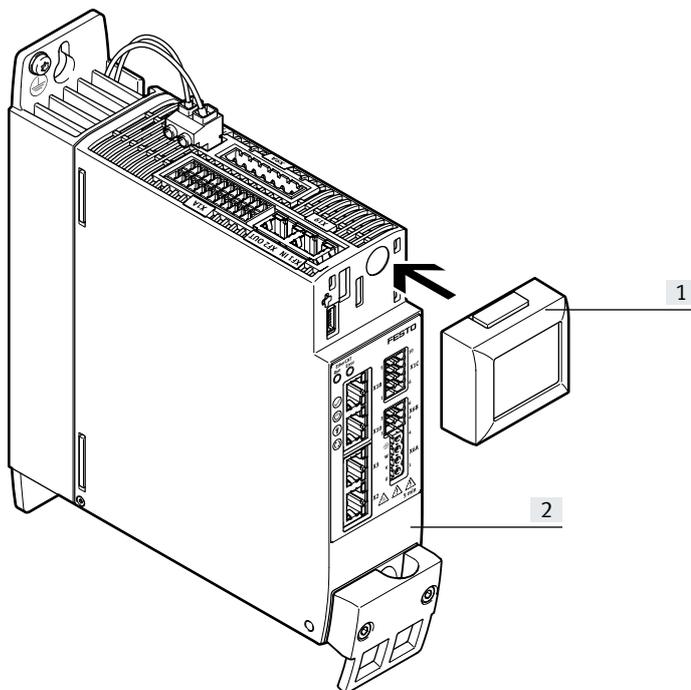
La mise à jour démarre automatiquement après le redémarrage de l'unité de commande (unité hors tension/sous tension). La mise à jour peut prendre jusqu'à 2 minutes. L'unité de commande redémarre ensuite automatiquement.

Fonctionnement sur un équipement

Lorsque l'interface CDSB-A1 est montée sur un équipement, l'affichage est activé :

- Si une connexion à l'appareil de base n'est pas (encore) disponible, le message « Loading data » apparaît.
- En cas de connexion réussie, l'interface utilisateur de l'équipement ou la première entrée du menu de l'appareil de base est affichée directement.
- Les touches fléchées permettent de sélectionner une fonction à l'intérieur d'un niveau de menu (par ex. diagnostic
- Les touches fléchées permettent de passer d'un niveau de menu à l'autre.
- Les champs modifiables ou exécutant une action apparaissent en surbrillance bleue.

Brancher le CDSB sur l'équipement



- [1] Interface tactile CDSB
[2] Servovariateur CMMT-AS

Fiche de données techniques

-  - Tension
4,5 ... 5,5 V CC

-  - Plage de température
0 ... +60 °C

Domaine d'application :
 • Pour servovariateur CMMT-AS
 • Pour commande CPX-E-CEC du système d'automatisation CPX-E

**Caractéristiques techniques générales**

Domaine d'application	Uniquement avec CMMT et CPX-E-CEC	
Caractéristiques de l'écran	Ecran tactile	
Affichage	TFT couleur	
Taille de l'écran	[pouce]	1,77
Résolution de l'affichage	[pixels]	128x160
Plage de tension de service	[V CC]	4,5 ... 5,5
Courant max.	[mA]	250
Courant typique	[mA]	90
Interface USB, connectique	USB 2.0 type B mini	
Longueur de câble max.	[m]	3
Mémoire opérateur	[Go]	3

Caractéristiques techniques – mécanique

Poids du produit	[g]	36,6
Dimensions l x L x H	[mm]	50 x 45 x 19,6

Matériaux

Corps	PA6 renforcé	
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS	
	Substances contenant du silicone incluses	

Conditions de service et d'environnement

Température ambiante	[°C]	0 ... +60
Température de stockage	[°C]	-20 ... +70
Humidité relative (à 60 °C)	[%]	95 max.
	Sans condensation	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ²⁾	Selon la directive européenne CEM ¹⁾	
	Selon la directive UE RoHS	
Homologation	Marque RCM	
	KC-EMV	
Degré de protection	IP20	

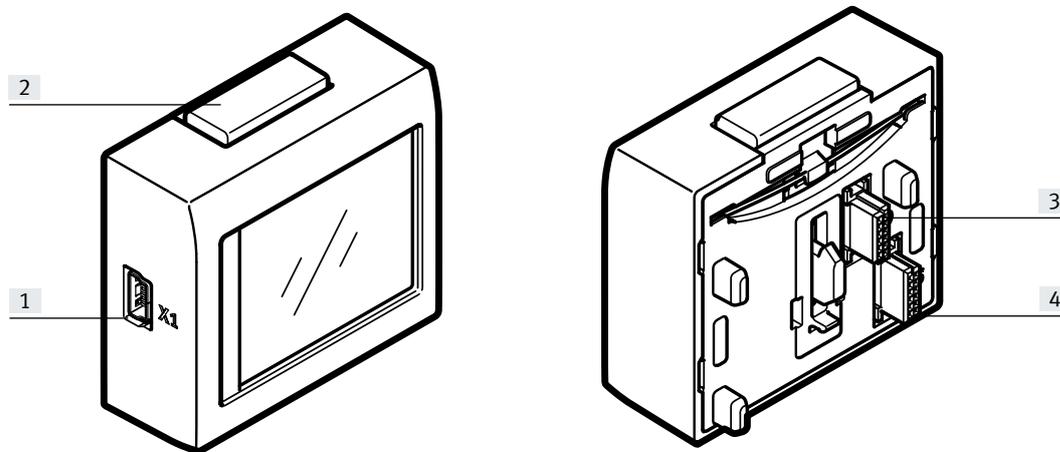
1) Pour le domaine d'utilisation, consultez la déclaration de conformité CE, disponible à l'adresse : www.festo.com/catalogue/CDSB-A1 → Support/Téléchargements.

En cas de restriction à l'utilisation des appareils en milieu résidentiel, commercial ou industriel, ainsi que dans les petites entreprises, d'autres mesures de réduction des émissions perturbatrices peuvent être nécessaires.

2) Informations complémentaires www.festo.com/sp → Certificats

Fiche de données techniques

Éléments de signalisation et de connexion



[1] Interface USB (X1)

[2] Bouton de déverrouillage

[3] Interface pour commande CPX-E-CEC (X9)

[4] Interface pour servomoteur CMMT-AS (X5)

Interfaces		
Interface	Fonction	Description
X1	Interface USB	L'interface USB 2.0 type B mini permet de connecter le CDSB à un PC. Le CDSB est détecté par le PC en tant que mémoire de masse.
X5	Interface avec l'appareil de base	Interface de liaison avec le servomoteur CMMT-AS
X9	Interface avec l'appareil de base	Interface de liaison avec la commande CPX-E-CEC

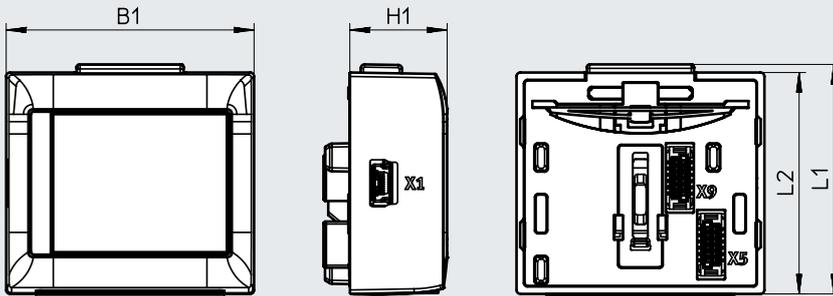
Câblage (vue côté connecteur femelle)

	Broche	Affectation X1 : connecteur femelle USB 2.0 type B mini
	1	VBus
	2	Data -
	3	Data +
	4	n.c.
	5	GND

Fiche de données techniques

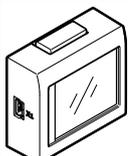
Dimensions

Téléchargement des données CAO → www.festo.com



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

Références

		Références	Type
	Interface tactile couleur pour : <ul style="list-style-type: none"> • Servovariateur CMMT-AS • Commande CPX-E-CEC 	8070984	CDSB-A1