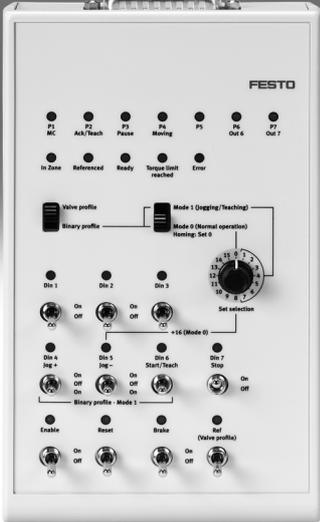


Simulateurs d'entrées/sorties CDSM pour contrôleurs de moteurs



Simulateurs CDSM

Caractéristiques et désignations

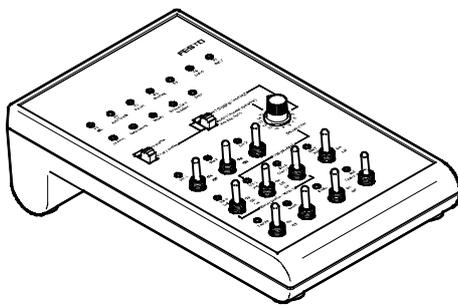
Caractéristiques

- Le simulateur CDSM simule les signaux d'entrée et de sortie lors de la mise en service.
- Il offre toutes les fonctionnalités complètes de l'interface E/S-du contrôleur de moteur
- Il est adapté à la mise en service des contrôleurs de moteurs suivants :
 - CMMO-ST-C5-1-DIOP
 - CMMO-ST-C5-1-DION
 - CMMP-AS-...
 - CMMS-AS-...
 - CMMD-AS-...
 - CMMS-ST-...
- Le câble de liaison au contrôleur de moteur est inclus dans la livraison

En bref

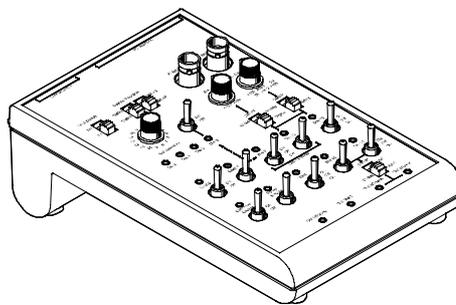
CDSM-S3-P, CDSM-S3-N

Pour les contrôleurs de moteur : CMMO-ST-C5-1-DIOP / CMMO-ST-C5-1-DION



CDSM-S1-P

Pour les contrôleurs de moteur : CMMP-AS, CMMS-AS, CMMD-AS, CMMS-ST



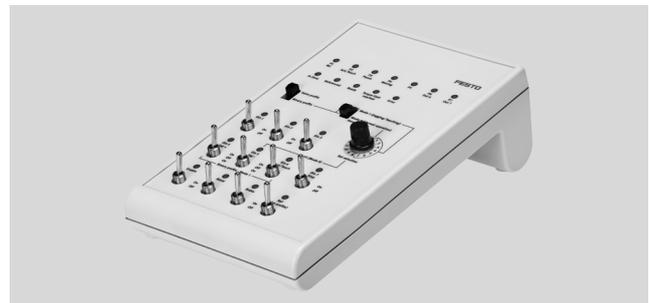
Désignations

		CDSM	-	S3	-	P
Type						
CDSM	Simulateur					
Version de l'appareil						
S3	Pour les contrôleurs de moteur CMMO-ST-C5-1-DIOP, CMMO-ST-C5-1-DION					
S1	Pour les contrôleurs de moteur CMMP-AS, CMMS-AS, CMMD-AS, CMMS-ST					
Entrée/sortie de commutateur						
P	Logique de commutation PNP					
N	Logique de commutation NPN					

Simulateurs CDSM-S3

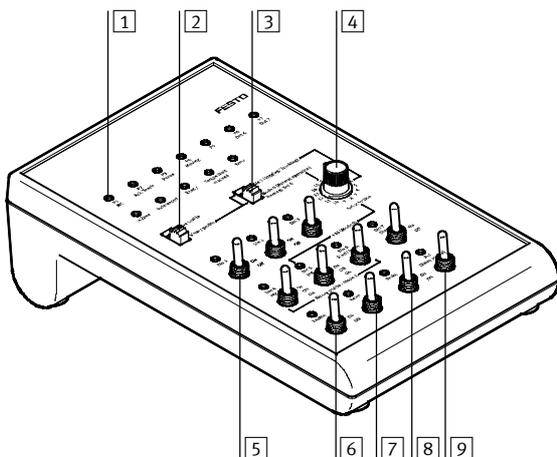
Fiche de données techniques

Pour les contrôleurs de moteur :
CMMO-ST-C5-1-DIOP
CMMO-ST-C5-1-DION



Caractéristiques techniques générales	
Entrées/sorties numériques	Correspondent à celles du contrôleur de moteur raccordé (→ documentation relative au contrôleur de moteur)
Indice de protection	IP20
Poids [g]	290
Matériau	Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)
Note relative aux matériaux	Matériaux contenant du silicone Conformes RoHS

Description



- 1 Visualisation de l'état des sorties par LED
- 2 Sélecteur du profil de commande :
 - Profil de distributeur (Valve profile)
 - Profil binaire (Binary profile)
- 3 Sélecteur du mode opératoire :
 - Mode 0 = mode de fonctionnement normal
 - Mode 1 = apprentissage/avance par incrément
- 4 Sélecteur rotatif des positions (de l'axe contrôlé)
- 5 Commutateur pour les entrées numériques (modes enregistrement de position/ enregistrement/ pas à pas/ apprentissage)
- 6 Commutateur pour l'activation du régulateur (Enable)
- 7 Commutateur pour la validation des erreurs
- 8 Commutateur pour l'ouverture/la fermeture du frein
- 9 Commutateur pour le déplacement de référence

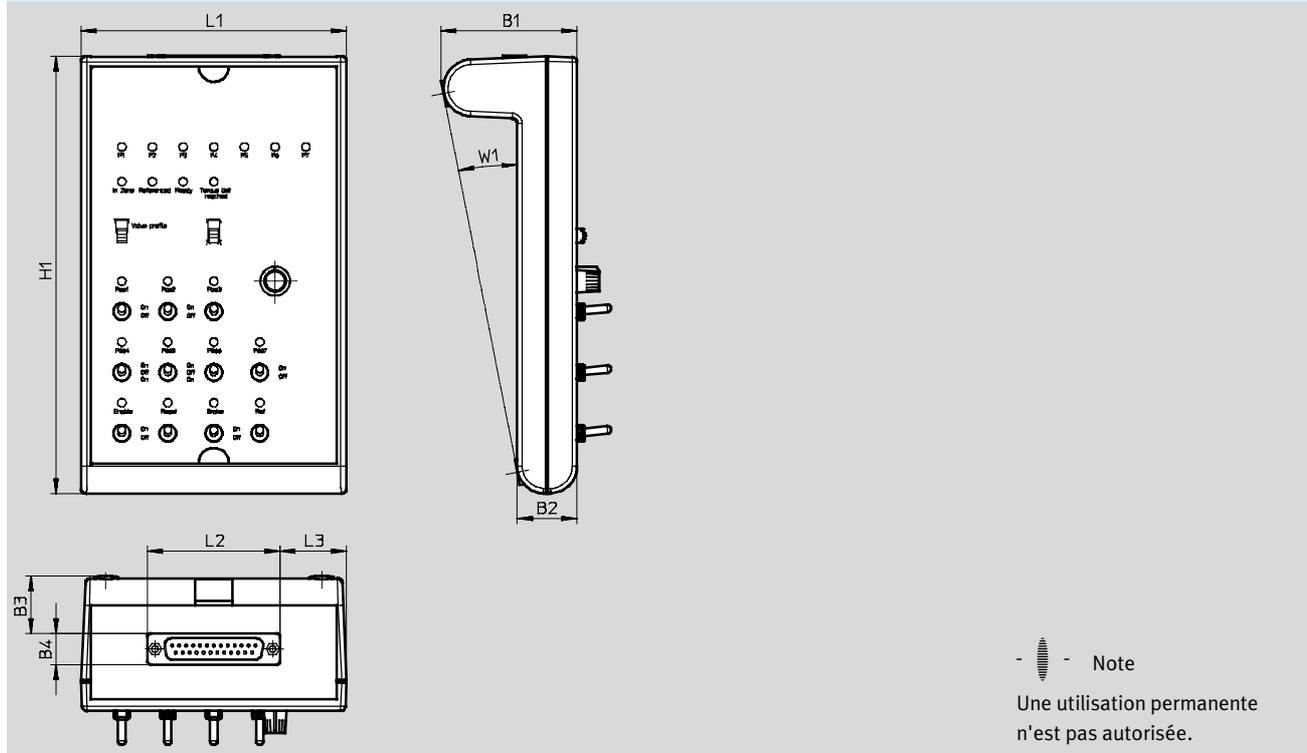
- Il permet la commande en mode "distributeur", tout comme en mode binaire
- L'alternative proposée en matière de marquage permet d'éviter les doubles affectations du commutateur et des témoins LED et de simplifier le fonctionnement en mode profil de distributeur
- Le simulateur est disponible en logiques de commutation PNP- et NPN-. Le simulateur et le contrôleur doivent utiliser la même logique.

Simulateurs CDSM-S3

Fiche de données techniques

Dimensions

Téléchargement de données de CAO → www.festo.fr



Type	B1	B2	B3	B4	H1	L1	L2	L3	W1
CDSM-...	54,3	23,9	23,2	12,6	176	106	53	26,5	11°

Sont compris dans la livraison :

- Simulateur
- Alternative de marquage pour le profil de distributeur
- Câble de connexion pour contrôleur de moteur
- Notice d'utilisation

Références			
Type	pour contrôleur de moteur	N° pièce	Type
CDSM-S3-P	CMMO-ST-C5-1-DIOP	8029523	CDSM-S3-P
CDSM-S3-N	CMMO-ST-C5-1-DION	8029524	CDSM-S3-N

Simulateurs CDSM-S1

Fiche de données techniques

Pour les contrôleurs de moteur :

CMMP-AS

CMMS-AS

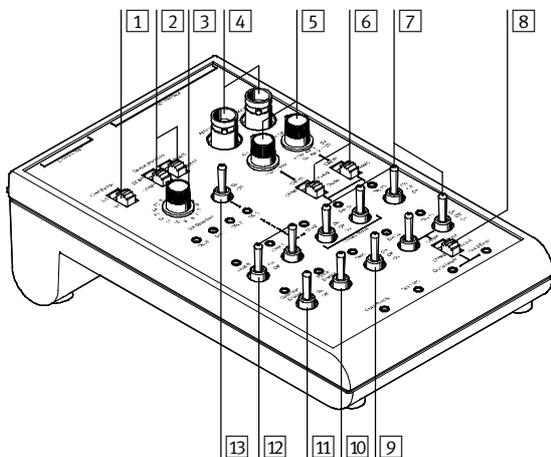
CMMD-AS

CMMS-ST



Caractéristiques techniques générales		
Alimentation du capteur de proximité		
Tension de service	[V CC]	24 ±20%
Intensité	[mA]	min. 5 ... 8
	[mA]	max. 100
Entrées/sorties numériques	sont mises en œuvre via le contrôleur de moteur raccordé (→ documentation relative au contrôleur de moteur)	
Indice de protection	IP20	
Poids	[g]	340
Matériau	Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)	
Note relative aux matériaux	Matériaux contenant du silicone	
	Conformes RoHS	

Description



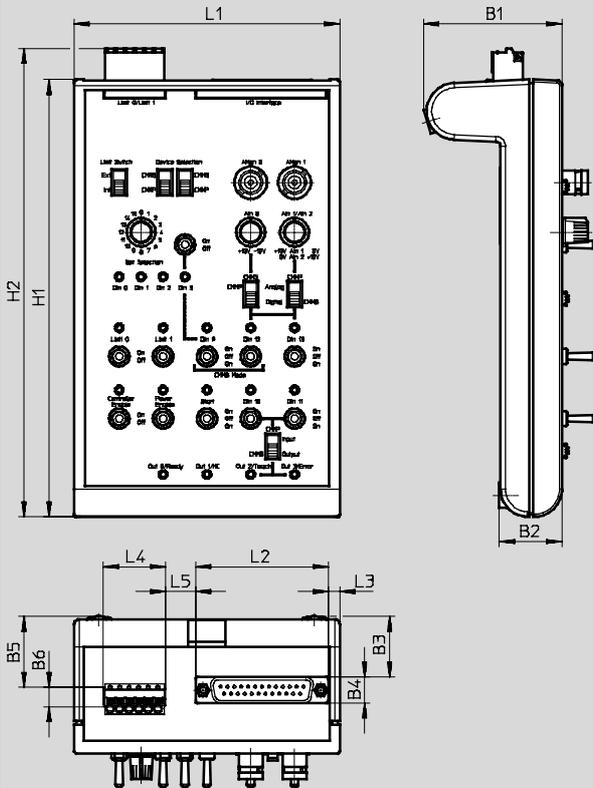
- 1 Sélecteur pour capteur de fin de course (externe/interne)
- 2 Sélecteur pour réglage du type de contrôleur de moteur CMMP, CMMD, CMMS
- 3 Sélecteur rotatif des positions de l'axe contrôlé
- 4 Connecteurs coaxiaux femelles pour sorties analogiques (p. ex. pour oscilloscope)
- 5 Potentiomètre pour le réglage de la tension des entrées analogiques
- 6 Sélecteur pour l'utilisation en entrée analogique ou TOR
- 7 Commutateur pour entrées TOR
- 8 Sélecteur pour une utilisation en sortie ou en entrée
- 9 Commutateur pour le lancement
- 10 Commutateur pour la validation des étages de sortie
- 11 Commutateur pour la validation du régulateur
- 12 Commutateur pour la simulation des capteurs de fin de course (interne)
- 13 Commutateur pour entrées TOR Din3 (uniquement pour CMMS)

Simulateurs CDSM-S1

Fiche de données techniques

Dimensions

Téléchargement de données de CAO → www.festo.fr



 - Note

Une utilisation permanente n'est pas autorisée : produit de mise en service.

Type	B1	B2	B3	B4 +0,1	B5	B6 +0,1	H1	H2	L1	L2 +0,1	L3	L4 +0,1	L5
CDSM-...	55,2	25	24,5	10,5	28,6	8	176	188	106	53	4,5	25	11,9

Sont inclus dans la livraison :

- Simulateur
- Câble de connexion pour contrôleur de moteur
- Notice d'utilisation

Références

Type	pour contrôleur de moteur	N° pièce	Type
CDSM-S1-P	CMMP, CMMD, CMMS	560503	CDSM-S1-P