Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026



Ref : EWTIDMCS-535-SC-SPE

MCS-535 Convoyeur électrique avec contrôle vitesse - SPECIAL 2 m

Association possible en amont: MA, SU, PPE, PPP et en aval LAG, SU, PPE, PPP

Les pièces, provenant d'un autre module, peuvent être transportées d'un côté à l'autre.
La longueur est de 2000 mm.
Sur ce convoyeur sont installés deux capteurs (inductif et optique) pour l'identification.
Un encodeur est installé et doit être utilisé pour le positionnement.
Les mouvements sont réalisés avec un moteur 24 VCC et la vitesse peut être contrôlée manuellement avec un potentiomètre ou par API avec un signal analogique (0-10V).

TP réalisables:
- Commande électrique
- Contacteur inverseur
- Capteurs (inductifs, optiques)
- Codeurs
- Positionnement à l'aide d'un codeur
- Programmation des sorties analogiques

Caractéristiques techniques:
Alimentation: 24 V CC

Capteurs: 1 barrière lumineuse à fourche comme encodeur
1 capteur de lumière unidirectionnel
1 Capteur optique
1 capteur inductif
1 capteur capacitif

Actuateurs Moteur à courant continu, 30 tr/min
Encodeur avec 16 impulsions par rotation, précision : 6 mm
Boîtier de contrôle

Entrée sorties API nécessaires
4 Entrées numérique
2 Sorties numérique
1 Entrée analogique

Raccordement 25 pôles D-SUB

Echantillons nécessaires
Cylindre 30x20mm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 09.11.2026

Dimensions 650x400x100 mm
Poids 4.2 kg

Livré avec câble D-SUB-25

A combiner avec les stations MCS:
Amont: MA, SU, PPE, PPP
Aval: LAG, SU, PPE, PPP

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr