

ENX 8 EASY INT

Codeur Ø8 mm, 1...1024 impulsions

intégré dans le moteur



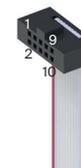
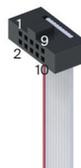
ENX

Caractéristiques principales	EASY Incrémental différentiel	EASY Incrémental, signal de commutation
Nombre de canaux	3	3
Nombre max. d'impulsions par tour	1024	1024
Longueur du codeur L	mm 0 (intégré au moteur)	0 (intégré au moteur)
Température ambiante ²	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
Poids	g <4	<4

Critères de sélection	EASY Incrémental différentiel	EASY Incrémental, signal de commutation
Détection du sens de rotation et de la vitesse	■	■
Réglage de la vitesse et de la position	■	■
Forme compacte et robuste	■	■
Résolution élevée	■	■
Économique	■	■

■ adapté ▲ peu adapté ● pas adapté

Spécifications	EASY Incrémental différentiel	EASY Incrémental, signal de commutation
Tension d'alimentation Vcc	V 5 ±0.5	5 ±0.5
Courant consommé typique	mA 17	17
Fréquence impulsionnelle max.	kHz 500	500
Vitesse max. ⁵	tr/min 30 000 – 80 000	30 000 – 80 000
Connecteur ³	Réglette à ressort 1.27 mm à 10 pôles par ex. Samtec série FTSH Pin 1 Ne pas connecter ⁴ (BiSS-C Data) Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 Ne pas connecter ⁴ (BiSS-C CLK) Pin 5 Canal A Pin 6 Canal B Pin 7 Canal C Pin 8 Canal D Pin 9 Canal E Pin 10 Canal F Signaux de sortie: Standard EIA RS 422 Courant de sortie par canal: ± 20 mA	Réglette à ressort 1.27 mm à 10 pôles par ex. Samtec série FTSH Pin 1 Ne pas connecter ⁴ (BiSS-C Data) Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 Ne pas connecter ⁴ (BiSS-C CLK) Pin 5 H1 Pin 6 Canal A Pin 7 H2 Pin 8 Canal B Pin 9 H3 Pin 10 Canal I Signal de sortie: compatible CMOS Courant de sortie par canal: + 20 mA

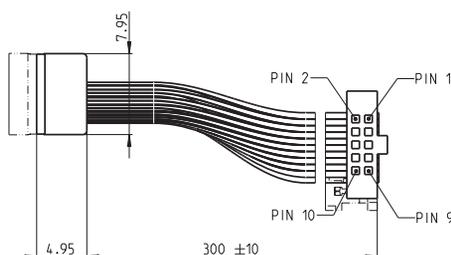


Adapter Micromotor (réf. 498157)
indispensable à toute commande maxon

Configuration	EASY Incrémental différentiel	EASY Incrémental, signal de commutation
Nombre d'impulsions par tour ¹	1...128, 256, 512, 1024	1...128, 256, 512, 1024
Longueur de câble	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
Isolation de câble ²	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
Positionnement de la sortie câble par rapport au moteur	° axial	axial

Système modulaire maxon	Page	Dimensions configuration standard	M 3:4	Informations
-------------------------	------	-----------------------------------	-------	--------------

maxon EC motor				
ECX SPEED 8 M	175-176			



¹ Les commandes maxon exigent une résolution minimum de 16 impulsions.

² Plage de température PVC (-20...100°C)
Plage de température PO et FEP (-40...100°C)

³ H1, index et angle zéro sont synchronisés sur l'angle de commutation zéro, voir page 46.

⁴ L'application d'une tension sur ces broches peut entraîner la destruction du codeur.

⁵ La vitesse maximum possible dépend du nombre d'impulsions sélectionné.

xdrives.maxongroup.com