

# ENX 10 EASY / QUAD

## Codeur Ø10 mm, 1...1024 impulsions



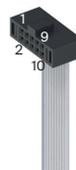
ENX

Caractéristiques principales	EASY Incrémental différentiel	QUAD Incrémental
Nombre de canaux	3	2
Nombre max. d'impulsions par tour	1024	1
Longueur du codeur L <sup>4</sup>	mm 8,5	9,0
Température ambiante	°C -40 ... +100	-40 ... +100
Poids	g <5	<5

Critères de sélection	EASY Incrémental différentiel	QUAD Incrémental
Détection du sens de rotation et de la vitesse	■	■
Réglage de la vitesse et de la position	■	▲
Forme compacte et robuste	■	■
Résolution élevée	■	●
Economique	■	■

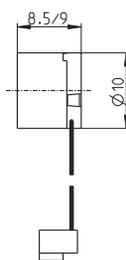
■ adapté    ▲ peu adapté    ● pas adapté

Spécifications	EASY Incrémental différentiel	QUAD Incrémental
Tension d'alimentation V <sub>cc</sub>	V 5 ±0.5	3.0-24
Courant consommé typique	mA 22	5,5
Fréquence impulsionnelle max.	kHz 500	2
Vitesse max.	tr/min 30000	30000
Connecteur	Réglette à ressort 1.27 mm à 10 pôles par ex. la série Samtec FTSH	Réglette à ressort 2.54 mm à 10 pôles <sup>3</sup> (ICE/EN 60603-13 / DIN41651)
	Pin 1 Ne pas connecter <sup>1</sup> (BiSS-C Data) Pin 2 V <sub>cc</sub> Pin 3 GND Pin 4 Ne pas connecter <sup>1</sup> (BiSS-C CLK) Pin 5 Canal Ā Pin 6 Canal A Pin 7 Canal B̄ Pin 8 Canal B Pin 9 Canal Ī Pin 10 Canal I	Pin 1 Non connecté Pin 2 V <sub>cc</sub> Pin 3 Canal A Pin 4 Canal B Pin 5 GND Pin 6 Non connecté Pin 7 Non connecté Pin 8 Non connecté Pin 9 Non connecté Pin 10 Non connecté
	Signaux de sortie: Standard EIA RS 422 Courant de sortie par canal: ± 20 mA	Signal de sortie: compatible TTL Courant de sortie par canal: + 10 mA



Configuration	EASY Incrémental différentiel	QUAD Incrémental
Nombre d'impulsions par tour <sup>2</sup>	1 ... 1024	1
Connexion électrique	Câble plat / câble souple FFC <sup>3</sup>	Connecteur 6 pôles, 10 pôles
Longueur de câble	mm 50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 / FFC <sup>3</sup> : 138 mm	50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000
Positionnement de la sortie câble par rapport au moteur (pas)	° 15	15

Système modulaire maxon	Page	Dimensions configuration standard	M 1:1	Informations
<b>maxon DC motor</b>				
DCX 10 S	EASY, QUAD	77		<sup>1</sup> Appliquer une tension sur ces broches peut entraîner la destruction du codeur. <sup>2</sup> Les commandes maxon exigent une résolution minimum de 16 impulsions. <sup>3</sup> Câble FFC: pas de 0,5 mm, contre-connecteur Molex 52745-1097 possible; adaptateurs 506579 nécessaires avec commandes maxon. <sup>4</sup> En cas de montage avec des moteurs DCX: plus plaque intermédiaire de 2-4 mm d'épaisseur.
DCX 10 L	EASY, QUAD	78		
DCX 12 S	EASY, QUAD	79		
DCX 12 L	EASY, QUAD	80		
DCX 14 L	EASY, QUAD	81-82		
DCX 16 S	EASY, QUAD	83-84		
DCX 16 L	EASY, QUAD	85-86		
DCX 19 S	EASY, QUAD	87-88		
DCX 22 S	EASY, QUAD	89-90		
DCX 22 L	EASY, QUAD	91-92		
DCX 26 L	EASY, QUAD	93-94		
DCX 32 L	EASY, QUAD	95		
DCX 35 L	EASY, QUAD	96		
DC-max 16 S	EASY, QUAD	99-100		
DC-max 22 S	EASY, QUAD	101-102		
DC-max 26 S	QUAD	103-104		



xdrives.maxongroup.com