

ENX 8 EASY INT

Encoder Ø8 mm, 1...1024 pulsos

integrado en el motor



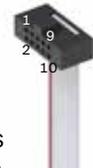
ENX

Datos de referencia	EASY diferencial incremental	EASY incremental, señal de conmutación
Número de canales	3	3
Máx. número de pulsos por vuelta	1024	1024
Longitud del encoder L	mm 0 (integrado en el motor)	0 (integrado en el motor)
Temperatura ambiente ²	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
Peso	g <4	<4

Criterios de selección	EASY diferencial incremental	EASY incremental, señal de conmutación
Detección de velocidad y sentido de giro	■	■
Regulación de posición y velocidad de giro	■	■
Diseño compacto y robusto	■	■
Alta resolución	■	■
Económico	■	■

■ apto ▲ condicionalmente apto ● no apto

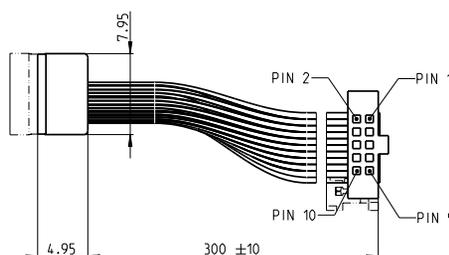
Especificaciones	EASY diferencial incremental	EASY incremental, señal de conmutación
Tensión de alimentación Vcc	V 5 ±0.5	5 ±0.5
Consumo de corriente nominal	mA 17	17
Máx. frecuencia de funcionamiento	kHz 500	500
Máx. velocidad ⁵	rpm 30 000-80 000	30 000-80 000
Conector ³	Regleta de 10 polos de 1.27 mm p. ej. serie Samtec FTSH Pin 1 No conectar ⁴ (BiSS-C Data) Pin 2 V _{cc} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 No conectar 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 Señales de salida: norma EIA RS 422 Corriente de salida por canal: ± 20 mA	Regleta de 10 polos de 1.27 mm p. ej. serie Samtec FTSH Pin 1 No conectar ⁴ (BiSS-C Data) Pin 2 V _{cc} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 No conectar 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 Señal de salida: compatible con CMOS Corriente de salida por canal: + 20 mA



Adapter Micromotor (nº de artículo 498157) necesario para todo controlador maxon.

Configuración	EASY diferencial incremental	EASY incremental, señal de conmutación
Número de pulsos por vuelta ¹	1...128, 256, 512, 1024	1...128, 256, 512, 1024
Longitud de cable	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
Aislamiento de cable ²	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
Alineación de la salida de cable respecto al motor	axial	axial

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones de la configuración estándar	M 3:4	Notas
maxon EC motor				
ECX SPEED 8 M	175-176			



- ¹ Los controladores maxon necesitan una resolución de al menos 16 pulsos por vuelta.
- ² Rango de temperatura PVC (-20...100 °C)
Rango de temperatura PO y FEP (-40...100 °C)
- ³ H1, índice y ángulo cero están ajustados al ángulo de conmutación cero según la pág. 46.
- ⁴ El encoder puede resultar dañado si se aplica tensión a este pin.
- ⁵ La máxima velocidad posible depende del número de pulsos elegido.

xdrives.maxongroup.com