

ENX 10 EASY XT

Encoder Ø10 mm, 1...1024 Impulse



Eckdaten		EASY Inkremental single-ended	
Anzahl Kanäle		3	
Max. Impulszahl pro Umdrehung		1024	
Encoderlänge L ²	mm	8,5	
Umgebungstemperatur	°C	-55 ... +125	
Gewicht	g	<5	

Auswahlkriterien		EASY Inkremental single-ended	
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung		■	
Drehzahl- und Positionsregelung		■	
Kompakte und robuste Bauform		■	
Hohe Auflösung		■	
Kostengünstig		▲	

■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen		EASY Inkremental single-ended	
Versorgungsspannung Vcc	V	5 ±0,5	
Typische Stromaufnahme	mA	22	
Max. Impulsfrequenz	kHz	1600	
Max. Drehzahl	min ⁻¹	30000	
Stecker		10-pol 2,54 mm Federleiste (IEC/EN 60603-13 / DIN41651)	

- Pin 1 Nicht verbunden
 - Pin 2 V_{CC}
 - Pin 3 GND
 - Pin 4 Nicht verbunden
 - Pin 5 Nicht verbunden
 - Pin 6 Kanal A
 - Pin 7 Nicht verbunden
 - Pin 8 Kanal B
 - Pin 9 Nicht verbunden
 - Pin 10 Kanal I
- Ausgangssignale: TTL-kompatibel
Ausgangstrom pro Kanal: + 10 mA



Konfiguration		EASY Inkremental single-ended	
Impulszahl pro Umdrehung ¹		1 ... 1024	
Kabellänge	mm	300	
Ausrichtung Kabelabgang gegenüber Motor (Raster)	°	15	

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen Standard-Konfiguration	M 1:1	Hinweise
maxon DC motor				
DCX 10 S	77			¹ maxon Steuerungen erfordern eine Auflösung von mindestens 16 Impulsen. ² Bei Anbau an DCX-Motoren: zuzüglich 2–4 mm dicke Zwischenplatte.
DCX 10 L	78			
DCX 12 S	79			
DCX 12 L	80			
DCX 14 L	81–82			
DCX 16 S	83–84			
DCX 16 L	85–86			
DCX 19 S	87–88			
DCX 22 S	89–90			
DCX 22 L	91–92			
DCX 26 L	93–94			
DCX 32 L	95			
DCX 35 L	96			