

ENX 16 EASY

Encoder Ø16 mm, 1...1024 Impulse

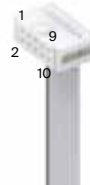


Eckdaten		EASY Inkremental differentiell
Anzahl Kanäle		3
Max. Impulszahl pro Umdrehung		1024
Encoderlänge L ²	mm	8,5
Umgebungstemperatur	°C	-40 ... +100
Gewicht	g	7

Auswahlkriterien	EASY Inkremental differentiell
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung	■
Drehzahl- und Positionsregelung	■
Kompakte und robuste Bauform	■
Hohe Auflösung	■
Kostengünstig	■

■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen		EASY Inkremental differentiell
Versorgungsspannung Vcc	V	5 ±0,5
Typische Stromaufnahme	mA	22
Max. Impulsfrequenz	kHz	500
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 Kanal \bar{A}
		Pin 6 Kanal A
		Pin 7 Kanal \bar{B}
		Pin 8 Kanal B
		Pin 9 Kanal \bar{I}
		Pin 10 Kanal I
		Ausgangssignale: EIA-Standard RS 422
		Ausgangstrom pro Kanal: ± 20 mA



Konfiguration		EASY Inkremental differentiell
Impulszahl pro Umdrehung ¹		1 ... 1024
Kabellänge	mm	50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000
Ausrichtung Kabelabgang gegenüber Motor (Raster)	°	15

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen Standard-Konfiguration	M 3:4	Hinweise
maxon DC motor				
DCX 16 S	83-84			¹ maxon Steuerungen erfordern eine Auflösung von mindestens 16 Impulsen. ² Bei Anbau an DCX-Motoren: zuzüglich 2-4 mm dicke Zwischenplatte.
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			
DC-max 26 S	103-104			

Auch erhältlich in Kombination mit BLDC-Motoren (siehe Seiten 449-450)