

ENX 16 EASY

Encoder $\varnothing 16$ 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	

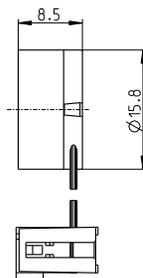
Auswahlkriterien	EASY Inkremental differentiell	
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung	■	
Drehzahl- und Positionsregelung	■	
Kompakte und robuste Bauform	■	
Hohe Auflösung	■	
Kostengünstig	■	

■ 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)

xdrives.maxongroup.com