

ENX 16 EASY Absolute

Encoder \varnothing 16 mm, 4096 Schritte, Single Turn



Eckdaten	EASY Absolute
Schritte pro Umdrehung	4096
Auflösung (bit single turn)	12
Encoderlänge L ¹	mm 8,5
Umgebungstemperatur	°C -40 ... +100
Gewicht	g 7

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

■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen	EASY Absolute
Versorgungsspannung Vcc	V 5 ±0,5
Typische Stromaufnahme	mA 17
Max. Drehzahl	min ⁻¹ 30000
Stecker	10-pol 2.54 mm Federleiste (IEC/EN 60603-13 / DIN41651) Pin 1 Data Pin 2 V _{CC} Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 Nicht verbinden ² (A) Pin 6 Nicht verbinden ² (A) Pin 7 Nicht verbinden ² (B) Pin 8 Nicht verbinden ² (B) Pin 9 Nicht verbinden ² (I) Pin 10 Nicht verbinden ² (I) Ausgangssignale: CMOS-kompatibel Ausgangsstrom pro Kanal: + 20 mA



Konfiguration	EASY Absolute
Signalprotokoll	BiSS-C, SSI
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			Adapter EASY Absolute (Art.-Nr. 488167) bei jeder maxon Steuerung notwendig. ¹ Bei Anbau an DCX-Motoren: zuzüglich 2-4 mm dicke Zwischenplatte. ² Das Anlegen einer Spannung an diesen Pins kann zur Zerstörung des Encoders führen.
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 453-454)

xdrives.maxongroup.com