

Vergleich

DM556M, DM556EU, EM556S



Vergleich Digitaler Steuerungen DM556M, DM556EU, EM556S

Die Mecheltron GmbH & Co.KG hat Treiber aus verschiedensten Preisklassen, Leistungsstufen und Herstellern im Portfolio. Nachfolgend finden Sie einen Vergleich von Schrittmotortreibern für Betriebsspannungen bis 50 Volt.



Mecheltron DM556M



Leadshine DM556EU



Leadshine EM556S

	DM556M		DM556EU		EM556S			
Auto-Tuning		X		✓		✓		
Anti-Resonanz		✓		✓		✓		
Geringe Geräusentwicklung		✓		✓		✓		
Leerlaufstromreduzierung		✓		✓		✓		
Schutz vor Überspannung/ Überstrom		✓		✓		✓		
Optisch isolierte Eingänge		✓		✓		✓		
PUL/ DIR Eingabe		✓		✓		✓		
CW/ CCW Modus		X		X		✓		
RS232-Programmierung		X		X		✓		
Störungs- & Bremsenausg.		X		X		✓		
Selbsttest		X		X		✓		
Stromeinstellung über Software (Schritte 0,1 A)		X		X		✓		
Stromeinstellung über DIP-Schalter (Stufen)		8		8		8		
Schritte/ Umdrehung über DIP-Schalter		200-51.200		400 - 25.600		200 - 25.600		
Mikroschrittauflösungen über DIP-Schalter		16		16		16		
Schritte/ Umdrehung über Software (200er Schritte)		N		N		200 - 51.200		
Spannungstoleranz der Eingänge (High Level)		3,3-5,0 V (TTL)		3,3 - 5,0 V (TTL)		3,3 - 5,0 V (TTL)/ 12 - 24 V		
Abmessungen [mm]		118 x 75 x 32		118 x 75,5 x 34		118 x 75,5 x 34		
Steckverbinder		WANJIE: WJ2EDGK, 5,0 mm Pitch, 2-Pin WANJIE: WJ2EDGK, 5,0 mm Pitch, 4-Pin WANJIE: WJ2EDGK, 5,0 mm Pitch, 6-Pin		WANJIE: WJ2EDGK, 5,0 mm Pitch, 2-Pin WANJIE: WJ2EDGK, 5,0 mm Pitch, 4-Pin WANJIE: WJ2EDGK, 5,0 mm Pitch, 6-Pin		ANYTEK: TJ, 3,81 mm Pitch, 3-Pin ANYTEK: TJ, 3,81 mm Pitch, 6-Pin ANYTEK: TJ, 5,0 mm Pitch, 2-Pin ANYTEK: TJ, 5,0 mm Pitch, 4-Pin		
Gewicht		250 g		300 g		250 g		
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Units
Ausgangsstrom über DIPs		1,8	5,6	1,8	5,6	1,8	5,6	A
Ausgangsstrom über SW						0,5	5,6	A
Versorgungsspannung		20	50	20	50	20	50	VDC
Steuerstrom		7	16	7	16	7	16	mA
Puls-Eingangsfrequenz		0	200	0	200	0	200	kHz
Pulsweite		2,5		2,5		2,5		µs
Ansteuerzeit		5,0		5,0		5,0		µs
Richtungswechsel								
Isolationswiderstand		500		500		500		MΩ