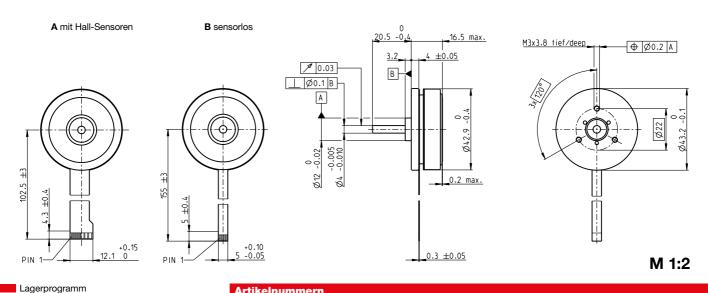
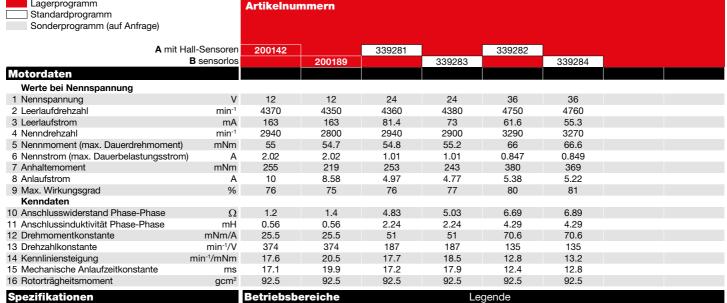
EC 45 flat Ø42.9 mm, bürstenlos, 30 Watt





Spezifikationen Thermische Daten Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 6.69 K/W 18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 3.92 K/W 11.4 s 20 Therm. Zeitkonstante des Motors 21 Umgebungstemperatur 22 Max. Wicklungstemperatur 295 s -40...+100°C +125°C

Mechanische Daten (vorgespannte Kugellager) Grenzdrehzahl 10 000 min⁻¹ 24 Axialspiel bei Axiallast < 5.0 N 0 mm > 5.0 N typ. 0.14 mm Radialspiel vorgespannt 4.8 N 26 Max. axiale Belastung (dynamisch) 27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch) (statisch, Welle abgestützt) 1000 N 28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch

29 Polpaarzahl 30 Anzahl Phasen 31 Motorgewicht 75 g

Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten.

Weitere Spezifikationen

Anschlüsse Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Pin 5 Pin 6 Pin 7	mit Hall-Sensorer V _{Hall} 4.518 VDC Hall-Sensor 3* Hall-Sensor 1* Hall-Sensor 2* GND Motorwicklung 3 Motorwicklung 2	Motorwicklung 1 Motorwicklung 2 Motorwicklung 3 A Stern-Punkt
Pin 8	Motorwicklung 1 -up (713 kΩ) auf P	in 1
Schaltbild für Hall-Sensoren siehe S. 43		
	Artikelnummer	Artikelnummer
siehe S. 450	220300	220310
	Artikelnummer	Artikelnummer
	1-84953-1	84953-4
Molex	52207-1133	52207-0433
Molex	52089-1119	52089-0419
Stecker für Ausführung mit Hall-Sensoren: FPC, 11-pol, Rastermass 1.0 mm, top contact style		

Betriebsbereiche n [min-1] 30 W 10000 200142 8000 6000 4000 2000 40 60 M [mNm] 1.0 2.0 3.0 ΄Ι [A]

Dauerbetriebsbereich Unter Berücksichtigung der angegebenen thermi-

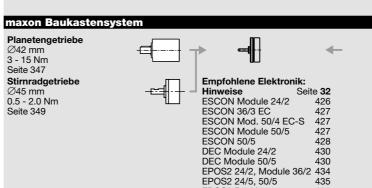
schen Widerstände (Ziffer 17 und 18) und einer Umgebungstemperatur von 25°C wird bei dauernder Belastung die maximal zulässige Rotortemperatur erreicht = thermische Grenze.

Kurzzeitbetrieb

Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.

Typenleistung

EPOS2 P 24/5 EPOS4 Mod./CB 24/1.5 EPOS4 Module/CB 50/5 MAXPOS 50/5



Option

Mit Kabel und Stecker (Motorlänge +1.3 mm) Umgebungstemperatur -20...+100°C **Encoder MILE** 256 - 2048 Imp., 2 Kanal Seite 388

Übersicht Seite 28-36

maxon EC motor 265