Datenblatt / Data Sheet

Drehstrommotoren
Three-Phase-Motors

OD 634 T (IE2)

Technische Daten / Technical Specifications:

Typ / Type		OD 634 T (IE2)
Drehstrommotor / Three-phase motor		
Nenndaten / Ratings		
Bemessungsdrehzahl / Rated speed	[min-1] / [rpm]	1370
Bemessungsspannung / Rated voltage	[V]	230 / 400
Bemessungsstrom / Rated current	[A]	1,02 / 0,59
Bemessungsleistung / Rated power	[W]	180
Bemessungsdrehmoment / Rated torque	[Nm]	1,25
Betriebsart nach EN 60034-1 / Duty type according to EN 60034-1		S1
Schutzart nach DIN EN 60034-5 / Protection class according to EN 60034-5		IP54
Bauform / Type of construction		Fußausführung / Foot mounting B3,B6,B7,B8,V5,V6 oder
		Flanschausführung / or Flange mounting B5,V1,V3,B14,V18,V19
		nach / according to DIN EN 50347
Frequenz / Frequency	[Hz]	50
Drehrichtung / direction of rotation		reversibel / reversible
Anschlussart / Connection type		Klemmbrett / Terminal block
Temperaturschalter / Thermal protector		Imax = 2,5(1,6)A / 250V~ 135°C (entsprechend / according to VDE0631)
Leistungsfaktor / Power factor	cos phi	0,68
Wirkungsgrad 50% / efficiency 50%	[%]	57,5
Wirkungsgrad 75% / efficiency 75%	[%]	63,3
Wirkungsgrad 100% / efficiency 100%	[%]	64,7
Mechanische Daten / Mechanical data		
Massenträgheitsmoment / Moment of inertia	[kgm²]	2,8454 x 10^{-4}
Max. Drehmoment / Max. torque	[Nm]	mindestens / not under 2,0
Gewicht Motor / Weight of motor	[kg]	4,5
Kugellager / bearing type		6202
Zul. radiale Wellenbelastung / Permissible radial shaft loading	[N]	530
Zul. axiale Wellenbelastung / Permissible axial shaft loading	[N]	212
Elektrische Daten / Electrical data		
Phasenzahl / Number of phases		3
Schaltung / Circuit		Dreieck - Stern / delta connection - star connection
Polzahl / Number of poles		4
Anschlusswiderstand Phase / Terminal resistance phase	[Ω]	50,5
Induktivität Phasen / Inductance phases	[mH]	200
Thermische Daten / Thermal data		
Max. Umgebungstemperatur / Max. ambient temperature	[°C]	40
Isolationsklasse / Insulation class		B

Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical alterations Stand / as per 2021/03/04

Württembergische Elektromotoren GmbH P. O. Box 10 12 62 * D-72312 Balingen
Phone +49 (0) 7433 9041-0 * Fax +49 (0) 7433 9041-50

www.weg-antriebe.de * info@weg-antriebe.de