



Technische Daten Drehstrom-Asynchron-Motor T3A 712-4

Allgem. Daten	
Bauart	T3A 712-4
Gehäuse	Aluminium
Model	Standard
Fußausführung	abschraubbar
Gewicht	7,0 kg
Isolationsklasse	F (Standard) H (Optional)
Schutzart	IP 55 (Standard) IP 56 (Optional)
Wärmeschutz	ohne (Standard) anpassbar (Optional)
Drehrichtung	Clockwise (Standard) Counter clockwise (Optional)
Betriebsart	S1
Schwingungsgrad	A
Wuchtung	mit halber Passfeder
Kabeleinführung	1 - M20× 1.5
Kühlung	IC 411
Lakierung	RAL 7024 (Standard) anpassbar (Optional)
Normen	IEC / DIN / ISO / VDE / EN
Standard	IEC 60034

Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur	von -20°C bis +40°C
max. Aufstellhöhe	1000 m über NN

Elektrische Daten	
Nennleistung	0,37 kW
Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung (±5%)	230 V Δ bei 50Hz 400 V Y bei 50Hz 276 V Δ bei 60Hz 480 V Y bei 60Hz
Nennzahl	1420 min-1 bei 50Hz 1704 min-1 bei 60Hz
Nennstrom	1,76 A (In) bei Δ 50Hz 1,02 A (In) bei Y 50Hz
Anlaufstrom	5,2 ×In
Nennmoment	2,49 Nm (Mn)
Startmoment	2,8 ×Mn
Bremsmoment	3,0 ×Mn
Effizienzklasse	IE3
Wirkungsgrad	77,3% bei 100% Last 77,1% bei 75% Last 73,6% bei 50% Last
Leistungsfaktor cosφ	0,68 bei 100% Last

Mechanische Daten	
Lagerhersteller	C&U (Standard) anpassbar (Optional)
Lagertyp	6202 2RZ C3 (A-seite) 62022RZ C3 (B-seite)
Lebensdauer der Lager	20000 h
Radiallast max. Axiallast max.	453,86 N 383,26 N
Schmiermittel	-
Nachschmierintervall	B-Lager - h A-Lager - h
Trägheitsmoment	0.00097 Kg*m ²
Geräuschpegel	55 dB(A)

H+P Antriebstechnik
 GmbH & Co.KG
 Gerichtsstr.11
 D-59423 Unna
 Tel. 02303 25477-0
 www.hp-antriebstechnik.de