



## Technische Daten Drehstrom-Asynchron-Motor T3A 712-6

Allgem. Daten	
Bauart	<b>T3A 712-6</b>
Gehäuse	Aluminium
Model	Standard
Fußausführung	abschraubbar
Gewicht	6,3 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	<b>0,25kW</b>
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	920 min-1 bei 50Hz 1104 min-1 bei 60Hz
Nennstrom	1,40 A (In) bei Δ 50Hz 0,81 A (In) bei Y 50Hz
Anlaufstrom	3,7 ×In
Nennmoment	2,60 Nm (Mn)
Startmoment	2,2 ×Mn
Bremsmoment	2,5 ×Mn
Effizienzklasse	<b>IE3</b>
Wirkungsgrad	68,6% bei 100% Last 67,2% bei 75% Last 61,2% bei 50% Last
Leistungsfaktor cosφ	0,65 bei 100% Last

Mechanische Daten	
Lagerhersteller	C&U (Standard) anpassbar (Optional)
Lagertyp	6202 2RZ C3 (A-seite) 6202 2RZ C3 (B-seite)
Lebensdauer der Lager	20000 h
Radiallast max. Axiallast max.	518,97 N 459,22 N
Schmiermittel	-
Nachschmierintervall	B-Lager - h A-Lager - h
Trägheitsmoment	0.00102 Kg*m <sup>2</sup>
Geräuschpegel	52 dB(A)

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