



## Technische Daten Drehstrom-Asynchron-Motor MS56.2-4

Allgem. Daten	
Bauart	MS56.2-4
Gehäuse	Aluminium
Model	Standard
Fußausführung	abschraubbar
Gewicht	3,2 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 - M16× 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	0,09kW	
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	1400	min-1 bei 50Hz
	1680	min-1 bei 60Hz
Nennstrom	0,68	A (In) bei Δ 50Hz
	0,39	A (In) bei Y 50Hz
Anlaufstrom	3,1	×In
Nennmoment	0,61	Nm (Mn)
Startmoment	2,3	×Mn
Bremsmoment	2,5	×Mn
Effizienzklasse	IE1	
	56,2%	bei 100% Last
	51,7%	bei 75% Last
Wirkungsgrad	43,1%	bei 50% Last
	Leistungsfaktor cosφ	0.59

Mechanische Daten		
Lagerhersteller	C&U (Standard) anpassbar (Optional)	
Lagertyp	6201 2RZ C3 (A-seite)	
	6201 2RZ C3 (B-seite)	
Lebensdauer der Lager	20000 h	
Radiallast max.	20000 N	
Axiallast max.	413N	
Schmiermittel	-	
Nachschmierintervall	B-Lager - h	
Nachschmierintervall	A-Lager - h	
Trägheitsmoment	0.00024 Kg*m <sup>2</sup>	
Geräuschpegel	50 dB(A)	

**H+P Antriebstechnik**  
 GmbH & Co.KG  
 Gerichtsstr.11  
 D-59423 Unna  
 Tel. 02303 25477-0  
[www.hp-antriebstechnik.de](http://www.hp-antriebstechnik.de)