

<b>Dreiphasen Motor Typ*</b>	1AV2090A 1TZ9001-0EA022 AB4		
<b>Einsatzort</b>	Sicherer Bereich		
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 °C to +40 °C, bis 1000 m Aufstellhöhe		
<b>Nennspannung</b>	230/400V 50Hz, 460VY 60Hz		
<b>Leistung bei 50Hz</b>	1.5 kW		
<b>Leistung bei 60Hz</b>	1.75 kW		
<b>Baugröße</b>	90S Aluminium Gehäuse, Grauguss Lagerschilde/Flans		
<b>Bemessungsdrehzahl bei 50Hz</b>	2885 rpm		
<b>Bemessungsdrehzahl bei 60Hz</b>	3462 rpm		
<b>Strom bei 380V 50Hz</b>	3.34 A		
<b>Strom bei 400V 50Hz</b>	3.15 A		
<b>Strom bei 415V 50Hz</b>	3.06 A		
<b>Strom bei 460V 60Hz</b>	3.08 A		
<b>Wirkungsgrad Klasse bei 50Hz</b>	IE2		
<b>Prozentsatz Last</b>	<b>100%</b>	<b>75%</b>	<b>50%</b>
<b>Wirkungsgrad bei 50Hz</b>	81.3 %	82.3%	80.8%
<b>Wirkungsgrad bei 60Hz</b>	84.0%	84.0%	83.0%
<b>Leistungsfaktor (cos fi) bei 50Hz</b>	0.84		
<b>Leistungsfaktor (cos fi) bei 60Hz</b>	0.85		
<b>Bemessungsmoment bei 50Hz</b>	5. Nm		
<b>Bemessungsmoment bei 60Hz</b>	4.8 Nm		
<b>Arbeitszyklus</b>	S1 - Dauerbetrieb		
<b>rel. Anlaufstrom</b>	6.9		
<b>rel. Anlaufmoment</b>	2.7		
<b>rel. Kippmoment</b>	3.6		
<b>Shutzart/Kühlung</b>	IP55 / IC411 (TEFC)		
<b>Isolationklasse</b>	F (155 °C) / Temperaturanstieg B (80K)		
<b>Schalldruck</b>	65 dB(A) bei 50Hz Drehzahl / 69 dB(A) bei 50Hz Drehzahl		
<b>Bauform</b>	B3, B5, B3/B5, B14A, B3/B14A, B14B, B3/B14B		
<b>Gewicht</b>	13. kg		
<b>Lager DE / NDE</b>	6205 2ZC3 / 6205 2ZC3 (Lager auf NDE fest)		
<b>Trägheitsmoment</b>	0.0017 kgm <sup>2</sup>		
<b>Schmierfett</b>	Esso Unirex N3		

### Anschlussschema:



\* Die 16. Stelle der Typennummer bezeichnet der Motorbauform.