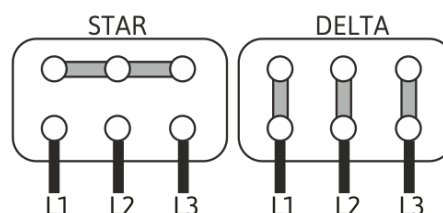


Dreiphasen Motor Typ*	1AV2116A 1TZ9001-1BA634AB4-Z
Einsatzort	Sicherer Bereich
Umgebungstemperatur	-20 °C to +40 °C, bis 1000 m Aufstellhöhe
Nennspannung	400/690V 50Hz, 460VD 60Hz
Leistung bei 50Hz	5.5 kW
Leistung bei 60Hz	6.3 kW
Baugröße	112M Aluminium Gehäuse, Grauguss Lagerschilde/Flans
Bemessungsdrehzahl bei 50Hz	2950 rpm
Bemessungsdrehzahl bei 60Hz	3540 rpm
Strom bei 380V 50Hz	10.8 A
Strom bei 400V 50Hz	10.3 A
Strom bei 415V 50Hz	9.9 A
Strom bei 460V 60Hz	9.9 A
Wirkungsgrad Klasse bei 50Hz	IE2
Prozentsatz Last	100% 75% 50%
Wirkungsgrad bei 50Hz	87.0 % 87.5% 87.2%
Wirkungsgrad bei 60Hz	88.5% 89.5% 88.9%
Leistungsfaktor (cos fi) bei 50Hz	0.89
Leistungsfaktor (cos fi) bei 60Hz	0.90
Bemessungsmoment bei 50Hz	18. Nm
Bemessungsmoment bei 60Hz	17. Nm
Arbeitszyklus	S1 - Dauerbetrieb
rel. Anlaufstrom	7.7
rel. Anlaufmoment	2.2
rel. Kippmoment	3.3
Shutzart/Kühlung	IP55 / IC411 (TEFC)
Isolationklasse	F (155 °C) / Temperaturanstieg B (80K)
Schalldruck	69 dB(A) bei 50Hz Drehzahl / 73 dB(A) bei 50Hz Drehzahl
Bauform	B3, B5, B3/B5, B14A, B3/B14A, B14B, B3/B14B
Gewicht	34. kg
Lager DE / NDE	6306 2Z C3 / 6306 2Z C3 (Lager auf NDE fest)
Trägheitsmoment	0.012 kgm ²
Schmierfett	Esso Unirex N3

Anschlussschema:



* Die 16. Stelle der Typennummer bezeichnet der Motorbauform.