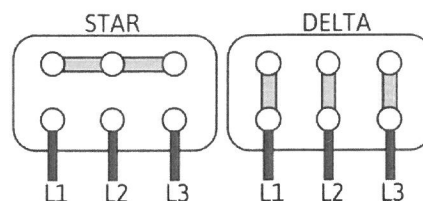


Dreiphasen Motor Typ*	1TZ9003-1DB43-4_A4				
Einsatzort	Sicherer Bereich				
Umgebungstemperatur	-20 °C to +40 °C, bis 1000 m Aufstellhöhe				
Nennspannung	400/690V 50Hz, 460VD 60Hz				
Leistung bei 50Hz	15. kW				
Leistung bei 60Hz	17.3 kW				
Baugröße	160L Aluminium Gehäuse, Grauguss Lagerschilde/Flansch				
Bemessungsdrehzahl bei 50Hz	1475 rpm				
Bemessungsdrehzahl bei 60Hz	1775 rpm				
Strom bei 380V 50Hz	30.21 A				
Strom bei 400V 50Hz	28.5 A				
Strom bei 415V 50Hz	27.66 A				
Strom bei 460V 60Hz	28. A				
Wirkungsgrad Klasse bei 50Hz	IE3				
Prozentsatz Last	125%	100%	75%	50%	25%
Wirkungsgrad bei 50Hz	91.6%	92.1%	92.1%	91.1%	87.1%
Wirkungsgrad bei 60Hz	93.1%	93.6%	93.6%	92.1%	88.6%
Leistungsfaktor (cos fi) bei 50Hz	0.83	0.82	0.77	0.67	0.43
Leistungsfaktor (cos fi) bei 60Hz	0.84	0.83	0.79	0.69	0.45
Bemessungsmoment bei 50Hz	97. Nm				
Bemessungsmoment bei 60Hz	93. Nm				
Arbeitszyklus	S1 - Dauerbetrieb				
rel. Anlaufstrom	8.5				
rel. Anlaufmoment	2.5				
rel. Kippmoment	3.8				
Shutzart/Kühlung	IP55 / IC411 (TEFC)				
Isolationklasse	F (155 °C) / Temperaturanstieg B (80K)				
Schalldruck	65 dB(A) bei 50Hz Drehzahl / 69 dB(A) bei 50Hz Drehzahl				
Bauform	B3, B5, B3/B5				
Gewicht	100. kg				
Lager DE / NDE	6309 ZC3 / 6309 ZC3 (Lager auf NDE fest)				
Trägheitsmoment	0.099 kgm ²				
Schmierfett	Esso Unirex N3				

Anschlussschema:



* Die 16. Stelle der Typennummer bezeichnet der Motorbauform.

Dieses Datenblatt wurde für Standard-Motor Ausführung ausgegeben.
Technische Daten und die Ausführung sind jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.