Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CV1-L.603-1/E/G/10O
Art.-Nr.	4240520
Fabrikat	Wilo
Anzahl der Pole	2
Betriebsbedingungen: Max. Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel	1000 m
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Min. Umgebungstemperatur	-10 °C
Phasen	3

Betriebsdaten

Netzfrequenz f	60 Hz
Nennspannung U	460 V
Spannungstoleranz	±10 %
Motornennleistung P_2	1,80 kW
Nennstrom I_N	3,23 A
Wirkungsgrad η_M	85,5 %
Leistungsfaktor $cos\ \varphi$	0,81
Nenndrehzahl n	3450 1/min
Motorwirkungsgrad η_M *50%*	83,1 %
Motorwirkungsgrad η_M *75%*	84,9 %
Motorwirkungsgrad η_M *100%*	85,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	2,1 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	17 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	3,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	5,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	15,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	18 %