Datenblatt

Motordaten

Produktbezeichnung	MEDANA CV1-L.203-1/E/G/10O
Art.-Nr.	4239793
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	0,90 kW
Nennstrom I_N	1,82 A
Wirkungsgrad η_M	77,0 %
Leistungsfaktor $cos\ \varphi$	0,71
Nenndrehzahl n	3450 1/min
Motorwirkungsgrad η_M *50%*	78 %
Motorwirkungsgrad η_M *75%*	81,2 %
Motorwirkungsgrad η_M *100%*	77 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 25%	4 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 25% und Drehmoment 100%	23,9 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 25%	5,5 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 50%	7,8 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 50% und Drehmoment 100%	19,6 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 50%	10,1 %
Leistungsverluste bei Drehzahl 90% und Drehmoment 100%	21,3 %