
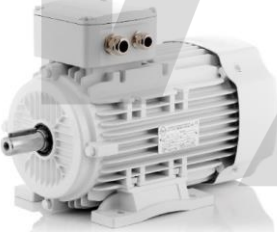



VYBO Electric a.s.														
Datasheet					nr.									
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.									
Klant														
Klantreferentie														
Type					5AL-160M2-2 15KW 400/690V 50HZ									
Merk					VYBO Electric									
Identificatie														
Type:	5AL-160M2-2			Ashoogte:	160			mm						
Vermogen:	15		kW	Aantal polen:	2		P							
Nominale stroom:	D	400 V	27,1	A	Nominale spanning:	400	/	690	V					
	Y	690 V	15,71		Schakeling:	Δ/Y								
Nominaal toerental:	2975		rpm	Isolatieklasse:	F									
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B									
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0									
(BDT/RLT):	2,3			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9									
(LRA/RLA):	9,5			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)									
Rendement:	94,5		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m									
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55									
Arbeidsfactor (cos φ):	0,89			Koelmethode (IC-code):	IC411									
Geluidsniveau:	83		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1									
Verpakkingsgewicht:	130		kg	Trillingen:	2.8 mm/s									
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0673993		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A									
Verpakkingsafmetingen:	700*420*550			mm	Draairichting:	Beide								
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter								
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek								
					Kabelwartels:	2-M40X1.5								
					Balancering:	met halve spie								
					Lagergegevens									
										DE	NDE			
					Lager:	6309-2RZC3				6309-2RZC3				
					Nasmeerinterval (h):									
					Hoeveelheid smeervet (g):									
					Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)								
Normen														
Specificatie:	IEC60034-1													
Test:	IEC60034-2													
Geluidsniveau:	IEC60034-9													
Trillingen:	IEC60034-14													
Accessoires														
3 x PTC-thermistors														
Versie														
Opgesteld door	Gecontroleerd		Datum											
Opmerkingen														
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.														
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.														
														
Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum										