



VYBO Electric a.s.											
Datasheet				nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.							
Klant											
Klantreferentie											
Type					1AL-132S2-2 7,5KW 400/690V 50HZ						
Merk					VYBO Electric						
Identificatie											
Type:			1AL-132S2-2		Ashoogte:		132		mm		
Vermogen:			7,5 kW		Aantal polen:		2		P		
Nominale stroom:		D	380 V	14,9	A	Nominale spanning:		400	/	690	V
			400 V	14,15		Schakeling:			Δ/Y		
			415 V	13,56		Isolatieklasse:			F		
		Y	690 V	8,20		Temperatuurstijgingskl.:			B		
Nominiaal toerental:			2900 rpm		Servicefactor (SF):		1,0				
Frequentie:			50 Hz		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9				
(LRT/RLT):			2,3		Omgevingstemperatuur:		tot +65°C				
(BDT/RLT):			2,2		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m				
(LRA/RLA):			7,5		IP-beschermingsgraad:		IP55				
Rendement:			87 %		Koelmethode (IC-code):		IC411				
Rendementsklasse (IE-klasse):			geen IE-classificatie		Montagevorm (IM-code):		IM B (Op aanvraag)				
Arbeidsfactor (cos φ):			0,88		Trillingen:		2.8 mm/s				
Geluidsniveau:			80 dB(A)		Vibratieklasse:		Klasse A				
Verpakkingsgewicht:			43 kg		Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment van de rotor:			0,0499 kg/m ²		Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter				
Verpakkingsafmetingen:			500*290*340 mm		Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:		2-M32X1.5				
					Balancing:		met halve spie				
Lagergegevens											
					DE		NDE				
Lager:					6308-2Z		6308-2Z				
					Nasmeerinterval.(h):						
Specificatie:					IEC60034-1		Hoeveelheid smeervet(g):				
Test:					IEC60034-2		Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)		
Geluidsniveau:					IEC60034-9		Afwijkingenlijst				
Trillingen:					IEC60034-14		VYBO Electric		Klant		
Accessoires											
Versie											
Opgesteld door			Gecontroleerd			Datum					
Opmerkingen											
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.					Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.											

