


VYBO Electric a.s.													
<b>Datasheet</b>					nr.								
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.								
Klant													
Klantreferentie													
Type					5AL-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:	5AL-160L-2			Ashoogte:	160			mm					
Vermogen:	18,5 kW			Aantal polen:	2			P					
Nominale stroom:	D	400 V	33,3	A	Nominale spanning:	400	/	690	V				
	Y	690 V	19,3		Schakeling:	Δ/Y							
Nominaal toerental:	2970 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:	94,9 %			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:	151 kg			Trillingen:	2.8 mm/s								
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0781635 kg/m <sup>2</sup>			Vibratieklasse:	Klasse A								
Verpakkingsafmetingen:	740*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				<b>Afwijkingenlijst</b> VYBO Electric      Klant								
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									