

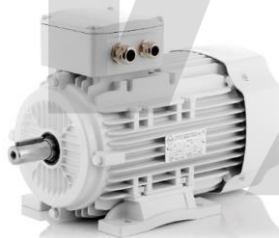
# VYBO Electric a.s.



<b>Datasheet</b>		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	5AL-160L-8 7,5KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

## Identificatie

Type:	5AL-160L-8		Ashoogte:	160	mm
Vermogen:	7,5	kW	Aantal polen:	8	P
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			V
		16,9	Schakeling:	Δ/Y	
		9,8	Isolatieklasse:	F	
Nominaal toerental:	735	rpm	Temperatuurstijgingskl.:	B	
Frequentie:	50	Hz	Servicefactor (SF):	1,0	
(LRT/RLT):	1,8		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
(BDT/RLT):	2		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
(LRA/RLA):	7,8		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendement:	91,3	%	IP-beschermingsgraad:	IP55	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,74		Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Geluidsniveau:	76	dB(A)	Trillingen:	2.8 mm/s	
Verpakkingsgewicht:	114	kg	Vibratieklasse:	Klasse A	
Traagheidsmoment van de rotor:	0,1553961	kg/m <sup>2</sup>	Draairichting:	Beide	
Verpakkingsafmetingen:	740*420*550		mm	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter



## Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6309-2RZC3	6309-2RZC3
Nasmeerinterval (h):		
Hoeveelheid smeervet (g):		
Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)	

## Afwijkingenlijst

VYBO Electric	Klant
---------------	-------

## Accessoires

3 x PTC-thermistors

## 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.			

