

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

4LC-160M1-8 4KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

Type:	4LC-160M1-8		Ashoogte:	160	mm	
Vermogen:	4	kW	Aantal polen:	8	P	
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V	
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	730	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	1,8		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	7,9		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	87,1	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE4		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,71		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	68	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	138	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,08679	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	

Normen

Specificatie:	IEC60034-1		Nasmeerinterval (h):	
Test:	IEC60034-2		Hoeveelheid smeervet (g):	
Geluidsniveau:	IEC60034-9		Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)
Trillingen:	IEC60034-14		Afwijkingenlijst	
			VYBO Electric	Klant

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