

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-200L2-2 37KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

Type:	3LC-200L2-2		Ashoogte:	200		mm
Vermogen:	37	kW	Aantal polen:	2		P
Nominale stroom:	D	400 V	64	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V				37,10
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):	7,6		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	93,7	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,89		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	84	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	263	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,19	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	862*492*656	mm	Draairichting:	Beide		
	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
	Kabelwartels:	2-M50X1.5				
	Balancering:	met halve spie				
	Lagergegevens					
	Lager:	DE		NDE		
	6312-C3		6312-C3			

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