


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	5LC-200L-4 30KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	5LC-200L-4		Ashoogte:	200		mm			
Vermogen:	30		kW	Aantal polen:	4		P		
Nominale stroom:	D	400 V	55,9	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V	32,4		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	1485		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			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	95,9		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,85			Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	80		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	307		kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,33384		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

	DE	NDE
Lager:	6312-C3	6312-C3
Normen		
Specificatie:	IEC60034-1	
Test:	IEC60034-2	
Geluidsniveau:	IEC60034-9	
Trillingen:	IEC60034-14	
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.			

