

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

5LC-180L-4 22KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

Type:	5LC-180L-4		Ashoogte:	180		mm
Vermogen:	22	kW	Aantal polen:	4		P
Nominale stroom:	D	400 V	41,2	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			23,9	Schakeling:
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):	9,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	95,5	%	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:	238	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,21908	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	872*447*576	mm	Draairichting:	Beide		
	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
	Kabelwartels:	2-M40X1.5				
	Balancering:	met halve spie				
	Lagergegevens					
	DE		NDE			
Lager:	6311-C3		6311-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

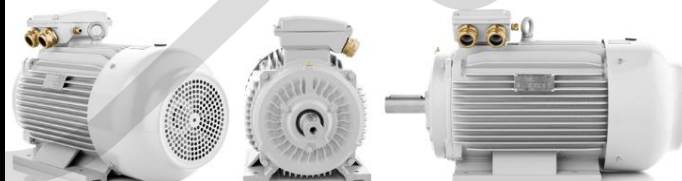
Versie

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