

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

Type:	3LC-160L-2		Ashoogte:	160		mm		
Vermogen:	18,5	kW	Aantal polen:	2		P		
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	2950	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):	8,2		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	92,4	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,89		Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	81	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	156	kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0716	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	822*407*566	mm	Draairichting:	Beide				
	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter						
	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek						
	Kabelwartels:	2-M40X1.5						
	Balancering:	met halve spie						
	Lagergegevens							
	Lager:	6309-2RZC3		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