

VYBO Electric a.s.



Datenblatt

Nr.

Drehstrom-Asynchronmotor

Maßzeichnung Nr.

Kunde

Kundenreferenz

Typ

4LC-160L-4 15KW 400/690V 50HZ

Marke

VYBO Electric

Identifikation

Typ:	4LC-160L-4		Baugröße:	160	mm
Leistung:	15	kW	Polzahl:	4	P
Nennstrom:	D	400 V	A	Nennspannung:	400 / 690
	Y	690 V			Schaltung:
Nennzahl:	1475	rpm	Isolationsklasse:	F	
Frequenz:	50	Hz	Temperaturanstieg:	B	
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):	2		Betriebsfaktor:	1,0	
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):	2,3		Betriebsart:	S1, S2, S3, S4-S9	
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):	9,5		Umgebungstemperatur:	-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)	
Wirkungsgrad:	93,9	%	Aufstellhöhe:	bis 1000 m	
Effizienzklasse:	IE4		Schutzart:	IP55	
Leistungsfaktor (cos φ):	0,84		Kühlart:	IC411	
Geräuschpegel:	73	dB(A)	Bauform:	IM B (Auf Anfrage)	
Paketgewicht:	162	kg	Vibrationspegel:	2.8 mm/s	
Trägheitsmoment des Rotors:	0,11381	kg/m ²	Vibrationsniveau:	Klasse A	
Verpackungsabmessungen:	822*407*566	mm	Drehrichtung:	Beide	



Startmethode:	DOL, VFD, Sanftanlasser
LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie
Kabelverschraubungen:	2-M40X1.5
Auswuchtung:	mit Halbfeder

Lagerdaten

	DE	NDE
Lager:	6309-2RZC3	6309-2RZC3
Nachschmierintervall.(h):		
Schmierstoffmenge(g):		
Schmierstoff:	Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-KI.)	

Normen

Spezifikation:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Geräuschpegel:	IEC60034-9
Vibrationspegel:	IEC60034-14

Abweichungsliste

VYBO Electric	Kunde

Zubehör

3 x PTC-Thermistor

Ausgabe

Erstellt von	Geprüft von	Datum

Bemerkungen

Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.
Für Softstarterbetrieb geeignet.



Erstellt von	Geprüft von	Datum