VYBO Electric a.s.

Datenblatt	Nr.
Drehstrom-Asynchronmotor	Maßzeichnung Nr.

Kunde	
Kundenreferenz	
Typ	3LC-355LX2A-4 450KW 400/690V 50HZ
Marke	VYBO Electric

Identifikation

Typ:			3LC-355LX2A-4		Baugröße:	355				mm
Leistung:			450	kW	Polzahl:	4				P
Nennstrom:	D	400 V	744	A	Nennspannung:	400	/	690		V
	Y	690 V	431		Schaltung:	△/Y				
Nenndrehzahl:			1485	rpm	Isolationsklasse:	F				
Frequenz:			50	Hz	Temperaturanstieg:	B				
Anlaufmomentverhältnis (M_A/M_N):			1,4		Betriebsfaktor:	1,0				
Kippmomentverhältnis (M_K/M_N):			2		Betriebsart:	S1, S2, S3, S4-S9				
Anlaufstromverhältnis (I_A/I_N):			7		Umgebungstemperatur:	-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)				
Wirkungsgrad:			96	%	Aufstellhöhe:	bis 1000 m				
Effizienzklasse:			IE3		Schutzart:	IP55				
Leistungsfaktor (cos φ):			0,91		Kühlart:	IC411				
Geräuschpegel:			95	dB(A)	Bauform:	IM B (Auf Anfrage)				
Paketgewicht:			2100	kg	Vibrationspegel:	2.8 mm/s				
Trägheitsmoment des Rotors:			-	kg/m2	Vibrationsniveau:	Klasse A				
Verpackungsabmessungen:			-	mm	Drehrichtung:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Sanftanlasser				
					LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie				
					Kabelverschraubungen:	2-M63X1.5				
					Auswuchtung:	mit Halbfeder				

Lagerdaten

	DE	NDE
Lager:	6322-C3	6322-C3
Nachschmierintervall.(h):		
Schmierstoffmenge(g):		
Schmierstoff:	Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)	

Normen

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

Abweichungsliste

VYBO Electric	Kunde

Zubehör

3 × PTC-Thermistor

Ausgabe

Erstellt von	Geprüft von	Datum

Bemerkungen

Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.

Für Softstarterbetrieb geeignet.

Erstellt von	Geprüft von	Datum