

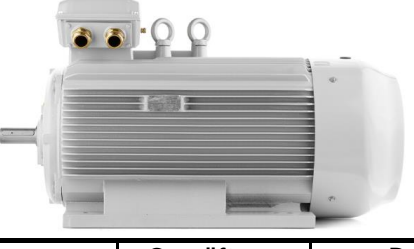


VYBO Electric a.s.										
<b>Datenblatt</b>				Nr.						
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.						
Kunde										
Kundenreferenz										
Typ					5LC-355LX2A-4 450KW 400/690V 50HZ					
Marke					VYBO Electric					
Identifikation										
Typ:		5LC-355LX2A-4			Baugröße:		355		mm	
Leistung:		450		kW	Polzahl:		4		P	
Nennstrom:		D	400 V	744	A	Nennspannung:		400	/ 690	V
		Y	690 V	431		Schaltung:		Δ/Y		
Nennzahl:		1495		rpm	Isolationsklasse:		F			
Frequenz:		50		Hz	Temperaturanstieg:		B			
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):		1,9			Betriebsfaktor:		1,0			
Kippmomentverhältnis (M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> ):		2,3			Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9			
Anlaufstromverhältnis (I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> ):		8,8			Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)			
Wirkungsgrad:		97,4		%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m			
Effizienzklasse:		IE5			Schutzart:		IP55			
Leistungsfaktor (cos φ):		0,91			Kühlart:		IC411			
Geräuschpegel:		89		dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)			
Paketgewicht:		2420		kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s			
Trägheitsmoment des Rotors:		-		kg/m <sup>2</sup>	Vibrationsniveau:		Klasse A			
Verpackungsabmessungen:		-		mm	Drehrichtung:		Beide			
					Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
					LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
					Kabelverschraubungen:		2-M63X1.5			
					Auswuchtung:		mit Halbfeder			
					Lagerdaten					
Lager:		6322-C3					6322-C3			
Normen					Nachschmierintervall.(h):					
Spezifikation:		IEC60034-1			Schmierstoffmenge(g):					
Test:		IEC60034-2			Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)			
Geräuschpegel:		IEC60034-9			Abweichungsliste					
Vibrationspegel:		IEC60034-14			VYBO Electric		Kunde			
Zubehör										
3 x PTC-Thermistor										
Ausgabe										
Erstellt von		Geprüft von		Datum						
Bemerkungen					Erstellt von		Geprüft von		Datum	
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.										
Für Softstarterbetrieb geeignet.										