

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list č.					
Trojfázový asynchrónny elektromotor Rozmerový výkres č.					
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		3LCZ-355LX2-2 450KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		3LCZ-355LX2-2		Veľkosť rámu:	
		450 kW		355 mm	
Výkon:		450 kW		Počet pólov:	
				2 P	
Menovitý prúd:	D	400 V	736,97	A	Menovité napätie:
	Y	690 V	427,23		400 / 690 V
				Zapojenie:	
				Δ/Y	
Menovité otáčky:		2985 rpm		Izolačná trieda:	
				F	
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:	
				B	
Menovitý krútiaci moment::		1439,7 Nm		Prevádzkový faktor:	
				1,0	
Rozbehový moment (LRT/RLT):		3167,34 %		Prevádzkový režim:	
				S1, S2, S3, S4-S9	
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):		- %		Okolita teplota:	
				-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Rozbehový prúd (LRA/RLA):		5158,81 %		Nadmorská výška:	
				do 1000 m	
Efektivita:		95,8 %		Stupeň krytia:	
				IP55	
Trieda efektivity:		IE3		Spôsob chladenia:	
				IC411	
Účinník:		0,92		Spôsob montáže:	
				IM B (Na vyžiadanie)	
Hlučnosť:		95 dB(A)		Vibrácie:	
				2.8 mm/s	
Hmotnosť balenia:		2150 kg		Stupeň vibrácií:	
				Trieda A	
Zotrvačnosť rotora:		- kg/m2		Smer otáčania:	
				Oba	
		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
		Káblové priechodky:		2-M63X1.5	
		Výváženie:		s polovičným perom	
		Ložiskové údaje			
		DE		NDE	
Ložisko:		6319-C3		6319-C3	
Interval domazávania.(h):		každých 2000 hod.		každých 2000 hod.	
Množstvo maziva(g):		50		50	
Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)			
Špecifikácia:		IEC60034-1		List odchýlok	
Test:		IEC60034-2		VYBO Electric	
Hlučnosť:		IEC60034-9		Zákazník	
Vibrácie:		IEC60034-14			
Príslušenstvo					
3 x PTC termistor					
Vydanie					
Vypracoval		Skontroloval		Dátum	
Poznámky					
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.		Vypracoval		Skontroloval	
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.				Dátum	

