

VYBO Electric a.s. 									
Dátový list						č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor						Rozmerový výkres č.			
Zákazník									
Referencia klienta									
Typ						3LCZ-355LX2-4 450KW 400/690V 50HZ			
Značka						VYBO Electric			
Identifikácia									
Typ:		3LCZ-355LX2-4		Veľkosť rámu:		355		mm	
Výkon:		450		kW		Počet pólov:		4 P	
Menovitý prúd:	D	400 V	743,52	A	Menovité napätie:		400	/	690 V
	Y	690 V	431,03		Zapojenie:		Δ/Y		
Menovité otáčky:		1485		rpm		Izolačná trieda:		F	
Frekvencia:		50		Hz		Nárast teploty:		B	
Menovitý krútiaci moment::		2893,94		Nm		Prevádzkový faktor:		1,0	
Rozbehový moment (LRT/RLT):		6366,06		%		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9	
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):		6656,06		%		Okolita teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Rozbehový prúd (LRA/RLA):		5204,63		%		Nadmorská výška:		do 1000 m	
Efektívnosť:		96		%		Stupeň krytia:		IP55	
Trieda efektivity:		IE3				Spôsob chladenia:		IC411	
Účinnosť:		0,91				Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)	
Hlučnosť:		95		dB(A)		Vibrácie:		2.8 mm/s	
Hmotnosť balenia:		2200		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:					6322-C3		6322-C3		
Interval domazávania.(h):					každých 2000 hod.		každých 2000 hod.		
Množstvo maziva(g):					50		50		
Mazivo:					Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)				
Normy					List odchýlok				
Špecifikácia:		IEC60034-1			VYBO Electric		Zákazník		
Test:		IEC60034-2							
Hlučnosť:		IEC60034-9							
Vibrácie:		IEC60034-14							
Príslušenstvo									
3 x PTC termistor									
Vydanie									
Vypracoval		Skontroloval		Dátum					
Poznámky					Vypracoval		Skontroloval		Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.									
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.									