

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchronný elektromotor				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		5LC-355LX2B-4 500KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		5LC-355LX2B-4		Veľkosť rámu:	
Výkon:		500 kW		355 mm	
Menovitý prúd:		826 A		Počet pólov:	
D 400 V Y 690 V		479		4 P	
Menovité napätie:		400 / 690 V		Menovité napätie:	
Zapojenie:		Δ/Y		Menovité napätie:	
Menovité otáčky:		1495 rpm		Izolačná trieda:	
Frekvencia:		50 Hz		F	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		1,9		Nárast teploty:	
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):		2,3		B	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,8		Prevádzkový faktor:	
Efektivita:		97,4 %		1,0	
Trieda efektivity:		IE5		Prevádzkový režim:	
Účinník:		0,91		S1, S2, S3, S4-S9	
Hlučnosť:		89 dB(A)		Okolitá teplota:	
Hmotnosť balenia:		2530 kg		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Zotrvačnosť rotora:		- kg/m ²		Nadmorská výška:	
Rozmery balenia:		- mm		do 1000 m	
		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)	
		Spôsob chladenia:		IC411	
		Spôsob montáže:		2.8 mm/s	
		Vibrácie:		Trieda A	
		Smer otáčania:		Oba	
		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
		Káblové priechodky:		2-M63X1.5	
		Vyváženie:		s polovičným perom	
Ložiskové údaje					
		DE		NDE	
Ložisko:		6322-C3		6322-C3	
Normy					
Špecifikácia:		IEC60034-1		Interval domazávania.(h):	
Test:		IEC60034-2		Množstvo maziva(g):	
Hlučnosť:		IEC60034-9		Mazivo:	
Vibrácie:		IEC60034-14		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
List odchýlok					
Príslušenstvo		VYBO Electric		Zákazník	
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	

