

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		5LC-280M-4 90KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		5LC-280M-4		Veľkosť rámu:	
Výkon:		90 kW		280 mm	
Menovitý prúd:		160,4 A		Počet pólov:	
D 400 V Y 690 V		93,0		4 P	
Menovité otáčky:		1490 rpm		Menovité napätie:	
Frekvencia:		50 Hz		400 / 690 V	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2		Zapojenie:	
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):		2,3		Δ/Y	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,5		Izolačná trieda:	
Efektivita:		96,9 %		F	
Trieda efektivity:		IE5		Nárost teploty:	
Účinník:		0,88		B	
Hlučnosť:		83 dB(A)		Prevádzkový faktor:	
Hmotnosť balenia:		715 kg		1,0	
Zotrvačnosť rotora:		2,71925 kg/m2		Prevádzkový režim:	
Rozmery balenia:		1152*652*846 mm		S1, S2, S3, S4-S9	
		Okolita teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
		Nadmorská výška:		do 1000 m	
		Stupeň krytia:		IP55	
		Spôsob chladenia:		IC411	
		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)	
		Vibrácie:		2.8 mm/s	
		Stupeň vibrácií:		Trieda A	
		Smer otáčania:		Oba	
		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
Káblové priechodky:		2-M63X1.5			
Vyvázenie:		s polovičným perom			
Ložiskové údaje					
		DE		NDE	
Ložisko:		6317-C3		6317-C3	
Interval domazávania.(h):					
Množstvo maziva(g):					
Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)			
Normy					
Špecifikácia:		IEC60034-1			
Test:		IEC60034-2			
Hlučnosť:		IEC60034-9			
Vibrácie:		IEC60034-14			
Príslušenstvo					
3 x PTC termistor					
Vydanie					
Vypracoval		Skontroloval		Dátum	
Poznámky					
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.					
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.					
Vypracoval		Skontroloval		Dátum	

