

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchronný elektromotor				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		5LC-225M-2 45KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		5LC-225M-2		Veľkosť rámu:	
Výkon:		45 kW		225 mm	
Menovitý prúd:		80 A		Počet pólov:	
D 400 V Y 690 V		46		2 P	
Menovité otáčky:		2980 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):		9		Izolačná trieda:	
Efektivita:		96 %		F	
Trieda efektivity:		IE5		Nárost teploty:	
Účinník:		0,89		B	
Hlučnosť:		88 dB(A)		Prevádzkový faktor:	
Hmotnosť balenia:		376,2 kg		1,0	
Zotrvačnosť rotora:		0,3538184 kg/m2		Prevádzkový režim:	
Rozmery balenia:		1012*542*596 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-M50X1.5			
Vyváženie:		s polovičným perom			
Ložiskové údaje					
		DE		NDE	
Ložisko:		6313-C3		6313-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					
VYBO Electric		Zákazník			
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	

