

VYBO Electric a.s.												
Dátový list							č.					
Trojfázový asynchrónny elektromotor							Rozmerový výkres č.					
Zákazník												
Referencia klienta												
Typ							3LCZ-280M1-8 55KW 400/690V 50HZ					
Značka							VYBO Electric					
Identifikácia												
Typ:			3LCZ-280M1-8			Veľkosť rámu:			280		mm	
Výkon:			55		kW	Počet pólov:			8		P	
Menovitý prúd:		D	400 V		114,4	A	Menovité napätie:		400	/	690	V
		Y	690 V		66,32		Zapojenie:		Δ/Y			
Menovité otáčky:			740		rpm	Izolačná trieda:			F			
Frekvencia:			50		Hz	Nárast teploty:			B			
Menovitý krútiaci moment::			709,8		Nm	Prevádzkový faktor:			1,0			
Rozbehový moment (LRT/RLT):			1277,64		%	Prevádzkový režim:			S1, S2, S3, S4-S9			
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):			1419,59		%	Okolita teplota:			-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Rozbehový prúd (LRA/RLA):			743,82		%	Nadmorská výška:			do 1000 m			
Efektívnosť:			92,5		%	Stupeň krytia:			IP55			
Trieda efektivity:			IE3			Spôsob chladenia:			IC411			
Účinník:			0,75			Spôsob montáže:			IM B (Na vyžiadanie)			
Hlučnosť:			71		dB(A)	Vibrácie:			2.8 mm/s			
Hmotnosť balenia:			588		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			
						Vyváženie:			s polovičným perom			
						Ložiskové údaje						
						DE		NDE				
Ložisko:						6317-C3		6317-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												
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						Vypracoval			Skontroloval		Dátum	
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.												