

VYBO Electric a.s. 										
Datový list č.										
Třířázový asynchronní elektromotor Rozměrový výkres č.										
Zákazník										
Reference klienta										
Typ 4LC-225S-8 18,5KW 400/690V 50HZ										
Značka VYBO Electric										
Identifikace										
Typ:			4LC-225S-8		Velikost rámu:			225		mm
Výkon:			18,5	kW	Počet pólů:			8		P
Jmenovitý proud:	D	400 V	37,4	A	Jmenovité napětí:			400	/	690
	Y	690 V	21,7		Zapojení:			Δ/Y		
Jmenovité otáčky:			735	rpm	Třída izolace:			F		
Frekvence:			50	Hz	Nárůst teploty:			B		
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			1,8		Provozní faktor:			1,0		
Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):			2		Provozní režim:			S1, S2, S3, S4-S9		
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			8,1		Okolní teplota:			-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelně)		
Účinnost:			91,7	%	Nadmořská výška:			do 1000 m		
Třída účinnosti:			IE4		Stupeň krytí:			IP55		
Účinník:			0,75		Způsob chlazení:			IC411		
Hlučnost:			73	dB(A)	Způsob montáže:			IM B (Na vyžádání)		
Hmotnost balení:			345	kg	Vibrace:			2.8 mm/s		
Moment setrvačnosti rotoru:			0,56593	kg/m2	Třída vibrací:			Třída A		
Rozměry balení:			920*550*700	mm	Směr otáčení:			Oba		
					Metoda spouštění:			DOL, VFD, Softstartér		
					Typ zátěže:			Parabolická nebo lineární křivka		
					Kabelové průchodky:			2-M50X1.5		
					Vyvážení:			s polovičním perem		
					Údaje o ložiscích					
			DE		NDE					
Ložisko:			6313-C3		6313-C3					
Normy					Interval domazávání(h):					
Specifikace:			IEC60034-1		Množství maziva(g):					
Test:			IEC60034-2		Mazivo:			Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)		
Hlučnost:			IEC60034-9		Seznam odchylek					
Vibrace:			IEC60034-14		VYBO Electric			Zákazník		
Příslušenství										
3 × PTC termistor										
Vydání										
Vypracoval			Zkontroloval	Datum						
Poznámky					Vypracoval					
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.					Zkontroloval					
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.					Datum					