

VYBO Electric a.s. 									
Datový list č.									
Třířázový asynchronní elektromotor Rozměrový výkres č.									
Zákazník									
Reference klienta									
Typ 4LC-225S-4 37KW 400/690V 50HZ									
Značka VYBO Electric									
Identifikace									
Typ:			4LC-225S-4		Velikost rámu:		225		mm
Výkon:			37 kW		Počet pólů:		4		P
Jmenovitý proud:	D	400 V	65,2	A	Jmenovité napětí:		400	/	690 V
	Y	690 V	37,80		Zapojení:		Δ/Y		
Jmenovité otáčky:			1485 rpm		Třída izolace:		F		
Frekvence:			50 Hz		Nárůst teploty:		B		
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			2		Provozní faktor:		1,0		
Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):			2,3		Provozní režim:		S1, S2, S3, S4-S9		
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			9		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)		
Účinnost:			95,2 %		Nadmořská výška:		do 1000 m		
Třída účinnosti:			IE4		Stupeň krytí:		IP55		
Účinník:			0,85		Způsob chlazení:		IC411		
Hlučnost:			78 dB(A)		Způsob montáže:		IM B (Na vyžádání)		
Hmotnost balení:			329 kg		Vibrace:		2.8 mm/s		
Moment setrvačnosti rotoru:			0,53287 kg/m2		Třída vibrací:		Třída A		
Rozměry balení:			942*542*596 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		
Interval domazávání(h):									
Množství maziva(g):									
Mazivo:					Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)				
Normy					Seznam odchylek				
Specifikace:		IEC60034-1			VYBO Electric		Zákazník		
Test:		IEC60034-2							
Hlučnost:		IEC60034-9							
Vibrace:		IEC60034-14							
Příslušenství									
3 × PTC termistor									
Vydání									
Vypracoval		Zkontroloval		Datum					
Poznámky					Vypracoval		Zkontroloval		Datum
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.									
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.									