

VYBO Electric a.s. 											
Datový list č.											
Třířázový asynchronní elektromotor Rozměrový výkres č.											
Zákazník											
Reference klienta											
Typ				4LC-250M-2 55KW 400/690V 50HZ							
Značka				VYBO Electric							
Identifikace											
Typ:		4LC-250M-2		Velikost rámu:		250		mm			
Výkon:		55 kW		Počet pólů:		2		P			
Jmenovitý proud:	D	400 V	92,6	A	Jmenovité napětí:		400	/	690 V		
	Y	690 V	53,68		Zapojení:		Δ/Y				
Jmenovité otáčky:		2975 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 volitelně)					
Účinnost:		95,3 %		Nadmořská výška:		do 1000 m					
Třída účinnosti:		IE4		Stupeň krytí:		IP55					
Účinník:		0,89		Způsob chlazení:		IC411					
Hlučnost:		89 dB(A)		Způsob montáže:		IM B (Na vyžádání)					
Hmotnost balení:		370 kg		Vibrace:		2.8 mm/s					
Moment setrvačnosti rotoru:		0,47312 kg/m2		Třída vibrací:		Třída A					
Rozměry balení:		1012*582*781 mm		Směr otáčení:		Oba					
				Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér					
				Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka					
				Kabelové průchodky:		2-M63X1.5					
				Vyvážení:		s polovičním perem					
				Údaje o ložiscích							
						DE		NDE			
Ložisko:		6314-C3		6314-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		Zkontroloval		Datum			
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.											
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.											