

VYBO Electric a.s. 															
Datový list č.															
Třířázový asynchronní elektromotor Rozměrový výkres č.															
Zákazník															
Reference klienta															
Typ					4LC-280M-2 90KW 400/690V 50HZ										
Značka					VYBO Electric										
Identifikace															
Typ:			4LC-280M-2		Velikost rámu:			280		mm					
Výkon:			90		kW	Počet pólů:			2		P				
Jmenovitý proud:			D		400 V	151		A	Jmenovité napětí:			400	/	690	V
			Y		690 V	87,54			Zapojení:			Δ/Y			
Jmenovité otáčky:			2982		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):			2,3			Provozní režim:			S1, S2, S3, S4-S9						
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			8,5			Okolní teplota:			-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelně)						
Účinnost:			95,8		%	Nadmořská výška:			do 1000 m						
Třída účinnosti:			IE4			Stupeň krytí:			IP55						
Účinník:			0,89			Způsob chlazení:			IC411						
Hlučnost:			91		dB(A)	Způsob montáže:			IM B (Na vyžádání)						
Hmotnost balení:			562		kg	Vibrace:			2.8 mm/s						
Moment setrvačnosti rotoru:			1,17163		kg/m2	Třída vibrací:			Třída A						
Rozměry balení:			1152*652*846		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								
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															
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.					Vypracoval		Zkontroloval	Datum							
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.															