

VYBO Electric a.s.																					
Datový list								č.													
Třífázový asynchronní elektromotor								Rozměrový výkres č.													
Zákazník																					
Reference klienta																					
Typ				4LC-180M-4 18,5KW 400/690V 50HZ																	
Značka				VYBO Electric																	
Identifikace																					
Typ:				4LC-180M-4				Velikost rámu:				180				mm					
Výkon:				18,5 kW				Počet pólů:				4				P					
Jmenovitý proud:		D		400 V		33		A		Jmenovité napětí:				400		/		690		V	
		Y		690 V		19,13				Zapojení:				Δ/Y							
Jmenovité otáčky:				1480 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):				9,5				Okolní teplota:				-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)									
Účinnost:				94,2 %				Nadmořská výška:				do 1000 m									
Třída účinnosti:				IE4				Stupeň krytí:				IP55									
Účinník:				0,85				Způsob chlazení:				IC411									
Hlučnost:				76 dB(A)				Způsob montáže:				IM B (Na vyžádání)									
Hmotnost balení:				182 kg				Vibrace:				2.8 mm/s									
Moment setrvačnosti rotoru:				0,17122 kg/m2				Třída vibrací:				Třída A									
Rozměry balení:				802*447*576 mm				Směr otáčení:				Oba									
										Metoda spouštění:				DOL, VFD, Softstartér							
										Typ zátěže:				Parabolická nebo lineární křivka							
										Kabelové průchodky:				2-M40X1.5							
										Vyvážení:				s polovičním perem							
										Údaje o ložiscích											
														DE		NDE					
Ložisko:				6311-C3		6311-C3															
Normy																					
Specifikace:				IEC60034-1						Interval domazávání(h):											
Test:				IEC60034-2						Množství maziva(g):											
Hlučnost:				IEC60034-9						Mazivo:				Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)							
Vibrace:				IEC60034-14						Seznam odchylek											
Příslušenství										VYBO Electric				Zákazník							
3 × PTC termistor																					
Vydání																					
Vypracoval				Zkontroloval				Datum													
Poznámky																					
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.										Vypracoval				Zkontroloval				Datum			
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.																					