

VYBO Electric a.s. 									
Datový list č.									
Třířázový asynchronní elektromotor Rozměrový výkres č.									
Zákazník									
Reference klienta									
Typ 4LC-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ									
Značka VYBO Electric									
Identifikace									
Typ:			4LC-160L-2		Velikost rámu:		160		mm
Výkon:			18,5	kW	Počet pólů:		2		P
Jmenovitý proud:	D	400 V	32	A	Jmenovité napětí:		400	/	690
	Y	690 V	18,55		Zapojení:		Δ/Y		
Jmenovité otáčky:			2960	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:			93,7	%	Nadmořská výška:		do 1000 m		
Třída účinnosti:			IE4		Stupeň krytí:		IP55		
Účinník:			0,89		Způsob chlazení:		IC411		
Hlučnost:			81	dB(A)	Způsob montáže:		IM B (Na vyžádání)		
Hmotnost balení:			156	kg	Vibrace:		2.8 mm/s		
Moment setrvačnosti rotoru:			0,07305	kg/m2	Třída vibrací:		Třída A		
Rozměry balení:			822*407*566	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:		6309-2RZC3		6309-2RZC3					
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							
Příslušenství					VYBO Electric Zákazník				
3 × PTC termistor									
Vydání									
Vypracoval		Zkontroloval	Datum						
Poznámky					Vypracoval		Zkontroloval		Datum
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.									
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.									