

VYBO Electric a.s. 									
Datový list č.									
Třífázový asynchronní elektromotor Rozměrový výkres č.									
Zákazník									
Reference klienta									
Typ				4LC-355LX1-8 280KW 400/690V 50HZ					
Značka				VYBO Electric					
Identifikace									
Typ:		4LC-355LX1-8		Velikost rámu:		355		mm	
Výkon:		280 kW		Počet pólů:		8		P	
Jmenovitý proud:	D	400 V	521	A	Jmenovité napětí:		400	/	690 V
	Y	690 V	302		Zapojení:		Δ/Y		
Jmenovité otáčky:		740 rpm		Třída izolace:		F			
Frekvence:		50 Hz		Nárůst teploty:		B			
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):		1,6		Provozní faktor:		1,0			
Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):		2		Provozní režim:		S1, S2, S3, S4-S9			
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):		7,8		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)			
Účinnost:		95,4 %		Nadmořská výška:		do 1000 m			
Třída účinnosti:		IE4		Stupeň krytí:		IP55			
Účinník:		0,82		Způsob chlazení:		IC411			
Hlučnost:		89 dB(A)		Způsob montáže:		IM B (Na vyžádání)			
Hmotnost balení:		2000 kg		Vibration:		2.8 mm/s			
Moment setrvačnosti rotoru:		-		Třída vibrací:		Třída A			
Rozměry balení:		-		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:				6322-C3		6322-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					
Vibration:		IEC60034-14		VYBO Electric		Zákazník			
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.									