


VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17RL-355X3-4 500KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H17RL 355X3-4		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		355 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		500 kW		Izolačná trieda:		F
Menovitý prúd:		400V 864 A		Nárast teploty:		B
		690V 501 A		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Menovité otáčky:		1485 rpm		Prevádzkový režim:		S1
Frekvencia:		50 Hz		Stupeň krytia:		IP55
Počet pólov:		4 P		Spôsob chladenia:		IC411
Menovité napätie:		400/690 V		Hmotnosť:		2800 kg
Menovitý krútiaci moment:		3215 Nm		Vibrácie:		2.8 mm/s
Zapojenie:		D/Y		Smer otáčania:		Oba
Ist/In:		700 %		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Tst/Tn:		140 %		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Tmax/Tn:		200 %		Farba:		RAL7030
Externá rozbehová zotrvačnosť:		328 Kg-m		Odtieň farby:		Lesklý
Moment zotrvačnosti (GD ²):		29,6 Kg-m ²		Klietka rotora:		masívna hliníková klietka
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB2-LV
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE		NDE
Efektívnosť (%):		96,3		Ložisko:		6322C3 6222C3
Účinník:		0,87		Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)
Príslušenstvo						
6 x PT100 vo vinutí						
1 x PT100 v NDE ložisku						
1 x PT100 v DE ložisku						
Antikondenzačný ohrievač 230V						
3 x PTC termistor						
Normy						
Špecifikácia:		IEC60034-1				
Test:		IEC60034-2				
Hlučnosť:		IEC60034-9				
Vibrácie:		IEC60034-14				
Vydanie						
Vypracoval		Skontroloval		Dátum		
Poznámky			Vypracoval	Skontroloval	Dátum	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						

