

VYBO Electric a.s.							
Dátový list					č.		
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko					Rozmerový výkres č.		
Zákazník							
Referencia klienta							
Typ			H17RL-355X2-2 400KW 400V/690V 50HZ				
Značka			VYBO Electric				
Všeobecné dáta				Podmienky prostredia			
Typ:		H17RL 355X2-2		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		355 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta				Mechanické dáta			
Výkon:		400 kW		Izolačná trieda:		F	
Menovitý prúd:		400V 677 A		Nárast teploty:		B	
		690V 393 A		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)	
Menovité otáčky:		2978 rpm		Prevádzkový režim:		S1	
Frekvencia:		50 Hz		Stupeň krytia:		IP55	
Počet pólov:		2 P		Spôsob chladenia:		IC411	
Menovité napätie:		400/690 V		Hmotnosť:		2300 kg	
Menovitý krútiaci moment:		1283 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:		131 Kg-m		Odtieň farby:		Lesklý	
Moment zotrvačnosti (GD²):		14 Kg-m²		Klietka rotora:		masívna hliníková klietka	
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB2-LV	
Výkonnosť				Ložiskové údaje			
Výstup:		100%				DE NDE	
Efektívnosť (%):		96,1		Ložisko:		6220C3 6220C3	
Účinník:		0,89		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	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						Skontroloval	
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						Dátum	