

VYBO Electric a.s.					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		H17RL-355X2-12 160KW 400V/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecné dáta				Podmienky prostredia	
Typ:		H17RL 355X2-12		Okolité teplota:	
Veľkosť rámu:		355 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Elektrické dáta				Mechanické dáta	
Výkon:		160 kW		Izolačná trieda:	
Menovitý prúd:		400V 345 A		F	
690V 200 A				Nárast teploty:	
Menovité otáčky:		490 rpm		B	
Frekvencia:		50 Hz		Spôsob montáže:	
Počet pólov:		12 P		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)	
Menovité napätie:		400/690 V		Prevádzkový režim:	
Menovitý krútiaci moment:		3118 Nm		S1	
Zapojenie:		D/Y		Stupeň krytia:	
Ist/In:		550 %		IP55	
Tst/Tn:		110 %		Spôsob chladenia:	
Tmax/Tn:		200 %		IC411	
Externá rozbehová zotrvačnosť:		318 Kg-m		Hmotnosť:	
Moment zotrvačnosti (GD²):		- Kg-m²		2660 kg	
				Vibrácie:	
				2.8 mm/s	
				Smer otáčania:	
				Oba	
				Štartovacia metóda:	
				DOL, VFD, Softštartér	
				Typ zaťaženia:	
				Parabolická alebo lineárna krivka	
				Farba:	
				RAL7030	
				Odtieň farby:	
				Lesklý	
				Klietka rotora:	
				masívna hliníková klietka	
				Typ svorkovej skrinky:	
				VYBO CB2-LV	
Výkonnosť				Ložiskové údaje	
Výstup:		100%		DE	
Efektivita (%):		94,7		NDE	
Účinník:		0,71		Ložisko:	
				6322C3	
				Mazivo:	
				6222C3	
				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					
		Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.		Vypracoval	
		Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.		Skontroloval	
				Dátum	

