

VYBO Electric a.s. 				
Dátový list			č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.	
Zákazník				
Referencia klienta				
Typ		H17RL-500X3-12 560KW 400V/690V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia	
Typ:		H17RL 500X3-12		Okolité teplota:
Veľkosť rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Elektrické dáta			Mechanické dáta	
Výkon:		560 kW		Izolačná trieda:
Menovitý prúd:		400V 1147 A		F
		690V 665 A		Náraz teploty:
Menovité otáčky:		492 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:		10870 Nm		S1
Zapojenie:		D/Y		Stupeň krytia:
Ist/In:		550 %		IP55
Tst/Tn:		90 %		Spôsob chladenia:
Tmax/Tn:		180 %		IC411
Externá rozbehová zotrvačnosť:		1109 Kg-m		Hmotnosť:
Moment zotrvačnosti (GD²):		- Kg-m²		6720 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
				Klieťka rotora:
				Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:
				VYBO CB2-LV
Výkonnosť			Ložiskové údaje	
Výstup:		100%		DE
Efektivita (%):		95,5		NDE
Účinník:		0,74		Na vyžiadanie
				Na vyžiadanie
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		Skontroloval
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.				Dátum


