



VYBO Electric a.s.											
Dátový list			č.								
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.								
Zákazník											
Referencia klienta											
Typ		H17RL-315X3-4 280KW 400V/690V 50HZ									
Značka		VYBO Electric									
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia								
Typ:		H17RL 315X3-4		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)					
Veľkosť rámu:		315 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m					
Elektrické dáta			Mechanické dáta								
Výkon:		280 kW		Izolačná trieda:		F					
Menovitý prúd:		400V 484 A		Nárast teploty:		B					
		690V 281 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:		1870 kg					
Menovitý krútiaci moment:		1801 Nm		Vibrácie:		2.8 mm/s					
Zapojenie:		D/Y		Smer otáčania:		Oba					
Ist/In:		700 %		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér					
Tst/Tn:		150 %		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka					
Tmax/Tn:		200 %		Farba:		RAL7030					
Externá rozbehová zotrvačnosť:		184 Kg-m		Odtieň farby:		Lesklý					
Moment zotrvačnosti (GD ²):		22,4 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:		6319C3 6319C3					
Účinník:		0,87		Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)					
Príslušenstvo											
											
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.											

