




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17RL-355X2-8 280KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta				Podmienky prostredia		
Typ:		H17RL 355X2-8		Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		355	mm	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Elektrické dáta				Mechanické dáta		
Výkon:		280	kW	Nárast teploty:	B	
Menovitý prúd:		400V	533	A	Spôsob montáže:	IM B3
		690V	309	A	Prevádzkový režim:	S1
Menovité otáčky:		740	rpm	Stupeň krytia:	IP55	
Frekvencia:		50	Hz	Izolačná trieda:	F	
Počet pólov:		8	P	Spôsob chladenia:	IC411	
Menovité napätie:		400/690	V	Hmotnosť:	2750 kg	
Menovitý krútiaci moment:		3614	Nm	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zapojenie:		D/Y		Smer otáčania:	Oba	
Ist/In:		650	%	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér	
Tst/Tn:		120	%	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka	
Tmax/Tn:		200	%	Farba:	RAL7030	
Externá rozbehová zotrvačnosť:		369	Kg-m	Odtieň farby:	Lesklý	
Moment zotrvačnosti (GD <sup>2</sup> ):		36,4	Kg-m <sup>2</sup>	Klietka rotora:	masívna hliníková klietka	
				Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB2-LV	
Výkonnosť				Ložiskové údaje		
Výstup:		100%			DE NDE	
Efektívnosť (%):		95,1		Ložisko:	6322C3 6222C3	
Účinník:		0,80		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.						