




VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H17RL-315X7-2 450KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ:		H17RL 315X7-2		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:		315 mm		Nadmožská výška:		do 1000 m
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon:		450 kW		Třída izolace:		F
Jmenovitý proud:		400V 762 A		Nárůst teploty:		B
		690V 442 A		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Jmenovité otáčky:		2978 rpm		Provozní režim:		S1
Frekvence:		50 Hz		Stupeň krytí:		IP55
Počet pólů:		2 P		Způsob chlazení:		IC411
Jmenovité napětí:		400/690 V		Hmotnost:		2470 kg
Jmenovitý krouticí moment		1443 Nm		Vibrace:		2.8 mm/s
Zapojení:		D/Y		Směr otáčení:		Oba
Ist/In:		700 %		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér
Tst/Tn:		140 %		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka
Tmax/Tn:		200 %		Barva:		RAL7030
Externí rozběhová setrvačnost:		147 Kg-m		Odstín barvy:		Lesklý
Moment setrvačnosti (GD ²):		14,8 Kg-m ²		Rotorová klec:		masivní hliníková klec
				Typ svorkovnice:		VYBO CB2-LV
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup:		100%		DE		NDE
Účinnost (%):		96,1		Ložisko:		6218C3 6218C3
Účinek:		0,89		Mazivo:		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)
Příslušenství						
Normy						
Specifikace:		IEC60034-1				
Test:		IEC60034-2				
Hlučnost:		IEC60034-9				
Vibrace:		IEC60034-14				
Vydání						
Vypracoval		Zkontroloval	Datum			
Poznámky			Vypracoval	Zkontroloval	Datum	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.						
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.						