

VYBO Electric a.s.						
Dátový list				č.		
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko				Rozmerový výkres č.		
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ		H17R-355-4 450KW 6000V 50HZ				
Značka		VYBO Electric				
Všeobecné údaje			Podmienky prostredia			
Typ:		H17R 355-4		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		355 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické údaje			Mechanické údaje			
Výkon:		450 kW		Izolačná trieda:		F
Menovitý prúd:		51,1 A		Nárast teploty:		B
Menovité otáčky:		1489 rpm		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:		50 Hz		Prevádzkový režim:		S1
Počet pólov:		4 P		Stupeň krytia:		IP55
Menovité napätie:		6 000 V		Spôsob chladenia:		IC411
Menovitý krútiaci moment:		2886 Nm		Hmotnosť:		3340 kg
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s
Tmax/Tn:		2,2		Smer otáčania:		Oba
Tst/Tn:		0,90		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Imax/In:		6,2		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora		7,1		Farba:		RAL7030
				Odtieň farby:		Lesklý
				Klietka rotora:		Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%				DE NDE
Efektivita (%):		95,6		Ložisko:		6322-C3 6322-C3
Účinník:		0,89		Mazivo:		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				Vypracoval Skontroloval Dátum		
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						