

VYBO Electric a.s. 			
Dátový list			č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.
Zákazník			
Referencia klienta			
Typ		H17R-355-4 500KW 6000V 50HZ	
Značka		VYBO Electric	
Všeobecné dáta			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 dáta			Mechanické dáta
Výkon:	500	kW	Izolačná trieda: F
Menovitý prúd:	56,7	A	Nárast teploty: B
Menovité otáčky:	1490	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:	3205	Nm	Hmotnosť: 3400 kg
Zapojenie:	Y		Vibrácie: 2.8 mm/s
Tmax/Tn:	2,2		Smer otáčania: Oba
Tst/Tn:	0,99		Štartovacia metóda: DOL, VFD, Softštartér
Imax/In:	6,2		Typ zaťaženia: Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora	7,4		Farba: RAL7030
			Odtieň farby: Lesklý
			Klietka rotora: Medená pásovina
			Typ svorkovej skrinky: VYBO CB1-HV
Výkonnosť			Ložiskové údaje
Výstup:	100%		DE
Efektivita (%):	95,7		Ložisko: 6322-C3
Účinník:	0,89		Mazivo: 6322-C3
Príslušenstvo			Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)
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
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.			Skontroloval
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			Dátum