

VYBO Electric a.s. 			
Dátový list			č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.
Zákazník			
Referencia klienta			
Typ		H27R-4504-6 800KW 10000V 50HZ	
Značka		VYBO Electric	
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia
Typ:	H27R 4504-6		Okolité teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:	450	mm	Nadmorská výška: do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta
Výkon:	800	kW	Izolačná trieda: F
Menovitý prúd:	56,5	A	Nárast teploty: B
Menovité otáčky:	992	rpm	Spôsob montáže: IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim: S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Počet pólov:	6	P	Stupeň krytia: IP55
Menovité napätie:	10000	V	Spôsob chladenia: IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:	7702	Nm	Hmotnosť: 4730 kg
Zapojenie:	Y		Vibrácie: 2.8 mm/s
Mmax/Mn:	2,1		Smer otáčania: Oba
Mst/Mn:	0,9		Štartovacia metóda: DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:	5,5		Typ zaťaženia: Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:	40	kg/m2	Farba: RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:	1070	kg/m2	Odtieň farby: Lesklý
			Klietka rotora: Medená pásovina
			Typ svorkovej skrinky: VYBO CB1-HV
Výkonnosť			Ložiskové údaje
Výstup:	100%		DE NDE
Efektivita (%):	95,4		Ložisko: NU228-C3+6030-C3 NU228-C3
Účinník:	0,86		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			
	Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.		
	Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.		


