

VYBO Electric a.s. 			
Datový list č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko Rozměrový výkres č.			
Zákazník			
Reference klienta			
Typ		H27R-4002-2 500KW 10000V 50HZ	
Značka		VYBO Electric	
Všeobecná data		Podmínky prostředí	
Typ:		H27R 4002-2	
Velikost rámu:		400 mm	
		Okolní teplota:	
		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
		Nadmořská výška:	
		do 1000 m	
Elektrická data		Mechanická data	
Výkon:		500 kW	
Jmenovitý proud:		33,6 A	
Jmenovité otáčky:		2981 rpm	
Frekvence:		50 Hz	
Počet pólů:		2 P	
Jmenovité napětí:		10000 V	
Jmenovitý krouticí moment		1602 Nm	
Zapojení:		Y	
Mmax/Mn:		2,5	
Mst/Mn:		1,0	
Ist/In:		6,6	
Moment setrvačnosti rotoru:		7,4 kg/m2	
Moment setrvačnosti zátěže:		73 kg/m2	
		Třída izolace:	
		F	
		Nárůst teploty:	
		B	
		Způsob montáže:	
		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
		Provozní režim:	
		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
		Stupeň krytí:	
		IP55	
		Způsob chlazení:	
		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
		Hmotnost:	
		2730 kg	
		Vibrace:	
		2.8 mm/s	
		Směr otáčení:	
		Oba	
		Metoda spouštění:	
		DOL, VFD, Softstartér	
		Typ zátěže:	
		Parabolická nebo lineární křivka	
		Barva:	
		RAL7030	
		Odstín barvy:	
		Lesklý	
		Rotorová klec:	
		Měděná pásovina	
		Typ svorkovnice:	
		VYBO CB1-HV	
Výkonnost		Údaje o ložiscích	
Výstup:		100%	
Účinnost (%):		96	
Účinek:		0,9	
		Ložisko:	
		6319-C3	
		Mazivo:	
		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	
Příslušenství			
6 × PT100 ve vinutí			
1 × PT100 v ložisku NDE			
1 × PT100 v ložisku DE			
Antikondenzační ohřivač 230V			
3 × PTC termistor			
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.			