

VYBO Electric a.s.							
Datový list			č.				
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.				
Zákazník							
Reference klienta							
Typ			H27R-4501-8 450KW 10000V 50HZ				
Značka			VYBO Electric				
Všeobecná data			Podmínky prostředí				
Typ:		H27R 4501-8		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu:		450 mm		Nadmořská výška:		do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data				
Výkon:		450 kW		Třída izolace:		F	
Jmenovitý proud:		34,1 A		Nárůst teploty:		B	
Jmenovitá otáčky:		743 rpm		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Frekvence:		50 Hz		Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
Počet pólů:		8 P		Stupeň krytí:		IP55	
Jmenovité napětí:		10000 V		Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Jmenovitý krouticí moment		5784 Nm		Hmotnost:		4450 kg	
Zapojení:		Y		Vibrace:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn:		2		Směr otáčení:		Oba	
Mst/Mn:		1,0		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In:		5,1		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru:		39 kg/m2		Barva:		RAL7030	
Moment setrvačnosti zátěže:		1030 kg/m2		Odstín barvy:		Lesklý	
				Rotorová klec:		Měděná pásovina	
				Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích				
Výstup:		100%		DE		NDE	
Účinnost (%):		94		Ložisko:		NU228-C3+6030-C3	
Účinník:		0,81		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		
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.							
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.							