

VYBO Electric a.s. 				
Datový list č.				
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko Rozměrový výkres č.				
Zákazník				
Reference klienta				
Typ		H27R-3557-8 450KW 6000V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecná data		Podmínky prostředí		
Typ:	H27R 3557-8	Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu:	355 mm	Nadmořská výška:	do 1000 m	
Elektrická data		Mechanická data		
Výkon:	450 kW	Třída izolace:	H	
Jmenovitý proud:	55 A	Nárůst teploty:	F	
Jmenovitá otáčky:	740 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:	6000 V	Způsob chlazení:	IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Jmenovitý krouticí moment	5807 Nm	Hmotnost:	3040 kg	
Zapojení:	Y	Vibrace:	2.8 mm/s	
Mmax/Mn:	2,0	Směr otáčení:	Oba	
Mst/Mn:	1,20	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In:	5,4	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru:	25,1 kg/m2	Barva:	RAL7030	
Moment setrvačnosti zátěže:	1937 kg/m2	Odstín barvy:	Lesklý	
		Rotorová klec:	Měděná pásovina	
		Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV	
Výkonnost		Údaje o ložiscích		
Výstup:	100%		DE NDE	
Účinnost (%):	94,2	Ložisko:	6322-C3 6322-C3	
Účinník:	0,84	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	
Příslušenství				
6 × PT100 ve vinutí				
1 × PT100 v ložisku NDE				
1 × PT100 v ložisku DE				
Antikondenzační ohřívač 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.				