

VYBO Electric a.s. 					
Datový list č.					
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko Rozměrový výkres č.					
Zákazník					
Reference klienta					
Typ		H17R-450-2 1000KW 6000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecná data		Podmínky prostředí			
Typ:	H17R 450-2	Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)		
Velikost rámu:	450 mm	Nadmořská výška:	do 1000 m		
Elektrická data		Mechanická data			
Výkon:	1000 kW	Třída izolace:	F		
Jmenovitý proud:	111,3 A	Nárůst teploty:	B		
Jmenovitá otáčky:	2989 rpm	Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)		
Frekvence:	50 Hz	Provozní režim:	S1		
Počet pólů:	2 P	Stupeň krytí:	IP55		
Jmenovité napětí:	6 000 V	Způsob chlazení:	IC411		
Jmenovitý krouticí moment	3195 Nm	Hmotnost:	5000 kg		
Zapojení:	Y	Vibrace:	2.8 mm/s		
Tmax/Tn:	2,5	Směr otáčení:	Oba		
Tst/Tn:	0,61	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér		
Ist/In:	6	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka		
Moment setrvačnosti rotoru	6,8 kg*m2	Barva:	RAL7030		
		Odstín barvy:	Lesklý		
		Rotorová klec:	Měděná pásovina		
		Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV		
Výkonnost		Údaje o ložiscích			
Výstup:	100%		DE NDE		
Účinnost (%):	96,4	Ložisko:	6322-C3 6322-C3		
Účinník:	0,9	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.				