

VYBO Electric a.s. 			
Datový list č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko Rozměrový výkres č.			
Zákazník			
Reference klienta			
Typ		H17R-450-2 1120KW 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:	1120 kW	Třída izolace:	F
Jmenovitý proud:	123,1 A	Nárůst teploty:	B
Jmenovitá otáčky:	2990 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	3577 Nm	Hmotnost:	5100 kg
Zapojení:	Y	Vibrace:	2.8 mm/s
Tmax/Tn:	2,8	Směr otáčení:	Oba
Tst/Tn:	0,74	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Ist/In:	6,8	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Moment setrvačnosti rotoru	7,5 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 (%):	96,5	Ložisko:	6322-C3 6322-C3
Účinník:	0,91	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
	Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.		
	Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.		