VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H17R-560-2 2500KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta			**Podmienky prostredia**	
Typ:	H17R 560-2		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:	560	mm	Nadmorská výška:	do 1000 m

Elektrické dáta			**Mechanické dáta**	
Výkon:	2500	kW	Izolačná trieda:	F
Menovitý prúd:	244,7	A	Nárast teploty:	B
Menovité otáčky:	2993	rpm	Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1
Počet pólov:	2	P	Stupeň krytia:	IP55
Menovité napätie:	6 000	V	Spôsob chladenia:	IC411
Menovitý krútiaci moment:	7977	Nm	Hmotnosť:	8300 kg
Zapojenie:	Y		Vibrácie:	2.8 mm/s
Tmax/Tn:	3		Smer otáčania:	Oba
Tst/Tn:	0,80		Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Imax/In:	7,6		Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora	32		Farba:	RAL7030
			Odtieň farby:	Lesklý
			Klietka rotora:	Medená pásovina
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

Výkonnosť		**Ložiskové údaje**		
Výstup:	100%		DE	NDE
Efektivita (%):	96,9	Ložisko:	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie
Účinník:	0,91	Mazivo:	Na vyžiadanie	

Príslušenstvo

- 6 x PT100 vo vinutí
- 1 x PT100 v NDE ložisku
- 1 x PT100 v DE ložisku
- Antikondenzačný ohrievač 230V
- 3 x PTC termistor

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnosť:	IEC60034-9
Vibrácie:	IEC60034-14

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

	Poznámky	**Vypracoval**	**Skontroloval**	**Dátum**
	Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.			
	Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			