VYBO Electric a.s.

Datový list		č.
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko		Rozměrový výkres č.
Zákazník		
Reference klienta		
Typ	H27R-5003-4 1400KW 10000V 50HZ	
Značka	VYBO Electric	

Všeobecná data			**Podmínky prostředí**	
Typ:	H27R 5003-4		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:	500	mm	Nadmořská výška:	do 1000 m

Elektrická data			**Mechanická data**	
Výkon:	1400	kW	Třída izolace:	F
Jmenovitý proud:	93,6	A	Nárůst teploty:	B
Jmenovité otáčky:	1491	rpm	Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Frekvence:	50	Hz	Provozní režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)
Počet pólů:	4	P	Stupeň krytí:	IP55
Jmenovité napětí:	10000	V	Způsob chlazení:	IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)
Jmenovitý krouticí moment	8967	Nm	Hmotnost:	5780 kg
Zapojení:	Y		Vibrace:	2.8 mm/s
Mmax/Mn:	1,9		Směr otáčení:	Oba
Mst/Mn:	0,7		Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Ist/In:	5,1		Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Moment setrvačnosti rotoru:	56	kg/m2	Barva:	RAL7030
Moment setrvačnosti zátěže:	653	kg/m2	Odstín barvy:	Lesklý
			Rotorová klec:	Měděná pásovina
			Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV

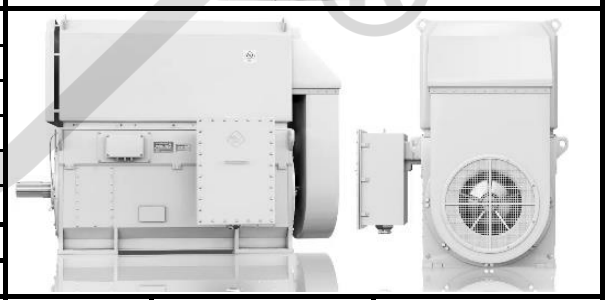
Výkonnost		**Údaje o ložiscích**		
Výstup:	100%		DE	NDE
Účinnost (%):	96,3	Ložisko:	NU238-C3+6040-C3	NU230-C3
Účiník:	0,9	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	

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.			