VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Reference klienta	
Typ	H27R-5001-12 500KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecná data			**Podmínky prostředí**	
Typ:	H27R 5001-12		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:	500	mm	Nadmořská výška:	do 1000 m

Elektrická data			**Mechanická data**	
Výkon:	500	kW	Třída izolace:	F
Jmenovitý proud:	65,5	A	Nárůst teploty:	B
Jmenovité otáčky:	494	rpm	Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Frekvence:	50	Hz	Provozní režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)
Počet pólů:	12	P	Stupeň krytí:	IP55
Jmenovité napětí:	6000	V	Způsob chlazení:	IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)
Jmenovitý krouticí moment	9666	Nm	Hmotnost:	5250 kg
Zapojení:	Y		Vibrace:	2.8 mm/s
Mmax/Mn:	2,1		Směr otáčení:	Oba
Mst/Mn:	1,0		Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Ist/In:	4,9		Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Moment setrvačnosti rotoru:	91	kg/m2	Barva:	RAL7030
Moment setrvačnosti zátěže:	6330	kg/m2	Odstín barvy:	Lesklý
			Rotorová klec:	Měděná pásovina
			Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV

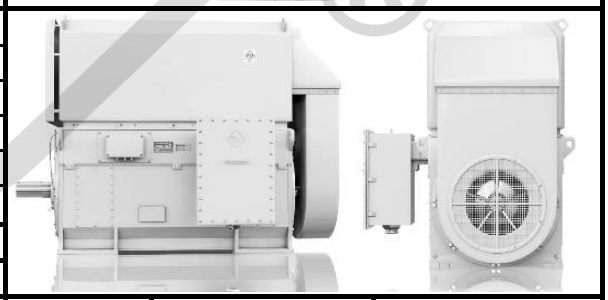
Výkonnost		**Údaje o ložiscích**		
Výstup:	100%		DE	NDE
Účinnost (%):	94,6	Ložisko:	NU238-C3+6040-C3	NU230-C3
Účiník:	0,78	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	

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.			