VYBO Electric a.s.

Dátový list		č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko		Rozmerový výkres č.
Zákazník		
Referencia klienta		
Typ	H27R-5002-4 1600KW 6000V 50HZ	
Značka	VYBO Electric	

Všeobecné dáta			**Podmienky prostredia**	
Typ:	H27R 5002-4		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:	500	mm	Nadmorská výška:	do 1000 m

Elektrické dáta			**Mechanické dáta**	
Výkon:	1600	kW	Izolačná trieda:	F
Menovitý prúd:	178,6	A	Nárast teploty:	B
Menovité otáčky:	1491	rpm	Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Počet pólov:	4	P	Stupeň krytia:	IP55
Menovité napätie:	6000	V	Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:	10248	Nm	Hmotnosť:	5760 kg
Zapojenie:	Y		Vibrácie:	2.8 mm/s
Mmax/Mn:	2,2		Smer otáčania:	Oba
Mst/Mn:	0,80		Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:	6		Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:	56	kg/m2	Farba:	RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:	773	kg/m2	Odtieň farby:	Lesklý
			Klietka rotora:	Medená pásovina
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

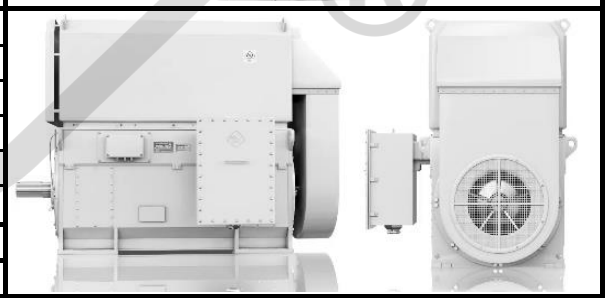
Výkonnosť		**Ložiskové údaje**		
Výstup:	100%		DE	NDE
Efektivita (%):	96,1	Ložisko:	NU238-C3+6040-C3	NU230-C3
Účinník:	0,9	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

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.			