VYBO Electric a.s.

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

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H27R-TB-6305-6 1000KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta

Typ:	H27R-TB 6305-6	
Veľkosť rámu:	630	mm

Podmienky prostredia

Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Nadmorská výška:	do 1000 m

Elektrické dáta

Výkon:	1000	kW
Menovitý prúd:	116,1	A
Menovité otáčky:	993	rpm
Frekvencia:	50	Hz
Počet pólov:	6	P
Menovité napätie:	6 000	V
Menovitý krútiaci moment:	9614	Nm
Zapojenie:	Y	
Ist/In:	6,1	
Mst/Mn:	0,9	
Mmax/Mn:	1,91	
Moment zotrvačnosti:	109,9	kg/m^2
Hmotnosť:	6976	kg

Mechanické dáta

Nárast teploty:	80K
Spôsob montáže:	IM B3
Prevádzkový režim:	S1
Stupeň krytia:	IP55
Izolačná trieda:	F
Spôsob chladenia:	IC511 (Na vyžiadanie IC516)
Vibrácie:	2.8 mm/s
Smer otáčania:	Oba
Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Farba:	RAL7030
Odtieň farby:	Lesklý
Klietka rotora:	Medená pásovina
Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

Výkonnosť

Výstup:	100%
Efektivita (%):	96,8
Účinník:	0,82

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.			