VYBO Electric a.s.

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

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H17R-315-2 185KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta

Typ:	H17R 315-2	
Veľkosť rámu:	315	mm

Podmienky prostredia

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

Elektrické dáta

Výkon:	185	kW
Menovitý prúd:	22,5	A
Menovité otáčky:	2972	rpm
Frekvencia:	50	Hz
Počet pólov:	2	P
Menovité napätie:	6 000	V
Menovitý krútiaci moment:	594,5	Nm
Zapojenie:	Y	
Tmax/Tn:	2,9	
Tst/Tn:	0,61	
Imax/In:	6,2	
Zotrvačnosť rotora	2,1	

Mechanické dáta

Nárast teploty:	80K
Spôsob montáže:	IM B3
Prevádzkový režim:	S1
Stupeň krytia:	IP55
Izolačná trieda:	F
Spôsob chladenia:	IC411
Hmotnosť:	1740 kg
Vibrácie:	2.8 mm/s
Smer otáčania:	Oba
Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Farba:	RAL7030
Odtieň farby:	Lesklý
Klietka rotora:	Medená pásovina
Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

Výkonnosť

Výstup:	100%
Efektivita (%):	94,1
Účinník:	0,84

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6218C3	6218C3
Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

Príslušenstvo

- 6 x PT100 vo vinutí
- 1 x PT100 in NDE Ložisko
- 1 x PT100 in DE Ložisko
- 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.			