VYBO Electric a.s.

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

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H17RL-315X8-2 500KW 400V/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta

Typ:	H17RL 315X8-2	
Veľkosť rámu:	315	mm

Podmienky prostredia

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

Elektrické dáta

Výkon:		500	kW
Menovitý prúd:	400V	846	A
	690V	491	A
Menovité otáčky:		2978	rpm
Frekvencia:		50	Hz
Počet pólov:		2	P
Menovité napätie:		400/690	V
Menovitý krútiaci moment:		1603	Nm
Zapojenie:		D/Y	
Ist/In:		700	%
Tst/Tn:		140	%
Tmax/Tn:		200	%
Externá rozbehová zotrvačnosť:		164	Kg-m
Moment zotrvačnosti (GD²):		15,6	Kg-m^2

Mechanické dáta

Izolačná trieda:	F
Nárast teploty:	F
Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Prevádzkový režim:	S1
Stupeň krytia:	IP55
Spôsob chladenia:	IC411
Hmotnosť:	2600 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:	masívna hliníková klietka
Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB2-LV

Výkonnosť

Výstup:	100%
Efektivita (%):	96,1
Účinník:	0,89

Ložiskové údaje

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

Príslušenstvo

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.			