VYBO Electric a.s.

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

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H17RL-450X3-8 630KW 400V/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta

Typ:	H17RL 450X3-8	
Veľkosť rámu:	450	mm

Podmienky prostredia

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

Elektrické dáta

Výkon:		630	kW
Menovitý prúd:	400V	1176	A
	690V	681	A
Menovité otáčky:		742	rpm
Frekvencia:		50	Hz
Počet pólov:		8	P
Menovité napätie:		400/690	V
Menovitý krútiaci moment:		8108	Nm
Zapojenie:		D/Y	
Ist/In:		650	%
Tst/Tn:		120	%
Tmax/Tn:		200	%
Externá rozbehová zotrvačnosť:		827	Kg-m
Moment zotrvačnosti (GD²):		92	Kg-m^2

Mechanické dáta

Izolačná trieda:	F
Nárast teploty:	B
Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Prevádzkový režim:	S1
Stupeň krytia:	IP55
Spôsob chladenia:	IC411
Hmotnosť:	5430 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 CB2-LV

Výkonnosť

Výstup:	100%
Efektivita (%):	95,8
Účinník:	0,81

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6328C3	6328C3
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.			