VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Reference klienta	
Typ	H17RL-315X7-4 450KW 400V/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecná data			**Podmínky prostředí**	
Typ:	H17RL 315X7-4		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:	315	mm	Nadmořská výška:	do 1000 m

Elektrická data				**Mechanická data**	
Výkon:		450	kW	Třída izolace:	F
Jmenovitý proud:	400V	778	A	Nárůst teploty:	B
	690V	451	A	Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Jmenovité otáčky:		1485	rpm	Provozní režim:	S1
Frekvence:		50	Hz	Stupeň krytí:	IP55
Počet pólů:		4	P	Způsob chlazení:	IC411
Jmenovité napětí:		400/690	V	Hmotnost:	2580 kg
Jmenovitý krouticí moment		2894	Nm	Vibrace:	2.8 mm/s
Zapojení:		D/Y		Směr otáčení:	Oba
Ist/In:		700	%	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Tst/Tn:		140	%	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Tmax/Tn:		200	%	Barva:	RAL7030
Externí rozběhová setrvačnost:		295	Kg-m	Odstín barvy:	Lesklý
Moment setrvačnosti (GD²):		28,4	Kg-m^2	Rotorová klec:	masivní hliníková klec
				Typ svorkovnice:	VYBO CB2-LV

Výkonnost		**Údaje o ložiscích**		
Výstup:	100%		DE	NDE
Účinnost (%):	96,3	Ložisko:	6319C3	6319C3
Účiník:	0,87	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	

Příslušenství

Normy

Specifikace:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnost:	IEC60034-9
Vibrace:	IEC60034-14

Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum

	Poznámky	**Vypracoval**	**Zkontroloval**	**Datum**
	Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.			
	Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.			