VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	5AL-100L2-4 3KW 230/400V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:			5AL-100L2-4	
Výkon:			3	kW
Menovitý prúd:	D	230 V	10,78	A
	Y	400 V	6,2	
Menovité otáčky:			1455	rpm
Frekvencia:			50	Hz
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2,3	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):			2,3	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			9,5	
Efektivita:			92,1	%
Trieda efektivity:			IE5	
Účinník:			0,8	
Hlučnosť:			69	dB(A)
Hmotnosť balenia:			47,4	kg
Zotrvačnosť rotora:			0,0110424	kg/m2
Rozmery balenia:			467*262*309	mm

Veľkosť rámu:	100					mm
Počet pólov:	4					P
Menovité napätie:	230	/	400	V		
Zapojenie:	△/Y					
Izolačná trieda:	F					
Nárast teploty:	B					
Prevádzkový faktor:	1,0					
Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9					
Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)					
Nadmorská výška:	do 1000 m					
Stupeň krytia:	IP55					
Spôsob chladenia:	IC411					
Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)					
Vibrácie:	2.8 mm/s					
Stupeň vibrácií:	Trieda A					
Smer otáčania:	Oba					
Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér					
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka					
Káblové priechodky:	2-M25X1.5					
Vyváženie:	s polovičným perom					

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6206-2RZ	6206-2RZ
Interval domazávania.(h):		
Množstvo maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnosť:	IEC60034-9
Vibrácie:	IEC60034-14

Príslušenstvo

3 x PTC termistor

List odchýlok

VYBO Electric	Zákazník

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.

Vypracoval	Skontroloval	Dátum