

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	3AL-100L-2 3KW 230/400V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	3AL-100L-2	Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	3 kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D 230 V	A	Menovité napätie:	230 / 400 V
	Y 400 V			
Menovité otáčky:	2895 rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50 Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,2	Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zvrátového (maximálneho) momentu	2,3	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7,8	Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	87,1 %	Nadmorská výška:	do 1000m	
Trieda efektívnosti:	IE3	Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,87	Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	74 dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	37,2 kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0109 kg/m ²	Vibrácie grade:	Trieda A	
Rozmery balenia:	437*262*309 mm	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

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	Interval domazávania.(h):	
Test:	IEC60034-2	Množstvo maziva(g):	
Hlučnosť:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)
Vibrácie:	IEC60034-14	List odchýlok	
		VYBO Electric	Zákazník

Príslušenstvo

3 x PTC termistor	
-------------------	--

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.	Vypracoval	Skontroloval	Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			

