

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

1AL-100L-2 3KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	1AL-100L-2		Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	3	kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D	230 V	10,47	A	Menovité napätie: 230 / 400 V
	Y	400 V	6,02		
			Zapojenie:	Δ/Y	
Menovité otáčky:	2860	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zratového momentu (BDT/RLT):	2,2		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7,5		Okolité teplota:	+65°C	
Efektívnosť:	82,6	%	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektivity:	Bez IE klasifikácie		Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,87		Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	76	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	24	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0109	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	405*230*295	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		

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6206-2Z	6206-2Z
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	

List odchýlok

VYBO Electric Zákazník

Príslušenstvo

Vydanie

Vypracoval Skontroloval Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum