

VYBO Electric a.s.



Dátový list


č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	5AL-100L-2 3KW 230/400V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5AL-100L-2		Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	3	kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D	230 V	10,1	A	Menovité napätie:
	Y	400 V	5,8		
Menovité otáčky:	2930	rpm	Zapojenie:	Δ/Y	
Frekvencia:	50	Hz	Izolačná trieda:	F	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,2		Nárast teploty:	B	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	9,5		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Efektívnosť:	91,1	%	Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Trieda efektivity:	IE5		Nadmorská výška:	do 1000 m	
Účinník:	0,87		Stupeň krytia:	IP55	
Hlučnosť:	76	dB(A)	Spôsob chladenia:	IC411	
Hmotnosť balenia:	40,9	kg	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Zotrvačnosť rotora:	0,0049862	kg/m ²	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Rozmery balenia:	437*262*309	mm	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

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.			

