

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

5AL-90L-4 1,5KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5AL-90L-4			Veľkosť rámu:	90	mm		
Výkon:	1,5	kW		Počet pólov:	4	P		
Menovitý prúd:	D	230 V	5,74	Menovité napätie:	230	/	400	V
	Y	400 V	3,3		Zapojenie:	Δ/Y		
Menovité otáčky:	1460	rpm		Izolačná trieda:	F			
Frekvencia:	50	Hz		Nárast teploty:	B			
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0				
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	9		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)				
Efektívnosť:	90,4	%		Nadmorská výška:	do 1000 m			
Trieda efektívnosti:	IE5		Stupeň krytia:	IP55				
Účinník:	0,76		Spôsob chladenia:	IC411				
Hlučnosť:	64	dB(A)		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:	32,7	kg		Vibrácie:	2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:	0,0045154	kg/m ²		Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Rozmery balenia:	392*212*254	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:	6205-2RZ		6205-2RZ					

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.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum