

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

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

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	4AL-90S-4		Veľkosť rámu:	90	mm
Výkon:	1,1	kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D	230 V	4,17	A	Menovité napätie: 230 / 400 V
	Y	400 V	2,4		
Menovité otáčky:	1445	rpm	Zapojenie:	Δ/Y	
Frekvencia:	50	Hz	Izolačná trieda:	F	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Nárast teploty:	B	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	8,5		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Efektívnosť:	87,2	%	Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Trieda efektívnosti:	IE4		Nadmorská výška:	do 1000 m	
Účinník:	0,75		Stupeň krytia:	IP55	
Hlučnosť:	59	dB(A)	Spôsob chladenia:	IC411	
Hmotnosť balenia:	24,8	kg	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Zotrvačnosť rotora:	0,00333	kg/m ²	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Rozmery balenia:	362*212*254	mm	Stupeň vibrácií:	Trieda A	



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