

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

5LC-90S-2 1,5KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5LC-90S-2		Veľkosť rámu:	90	mm		
Výkon:	1,5	kW	Počet pólov:	2	P		
Menovitý prúd:	D	230 V	Menovité napätie:	230	/	400	V
	Y	400 V		Zapojenie:	Δ/Y		
Menovité otáčky:	2905	rpm	Izolačná trieda:	F			
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B			
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,2		Prevádzkový faktor:	1,0			
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9			
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	9		Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Efektívnosť:	88,9	%	Nadmorská výška:	do 1000 m			
Trieda efektivity:	IE5		Stupeň krytia:	IP55			
Účinník:	0,85		Spôsob chladenia:	IC411			
Hlučnosť:	69	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:	29,7	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:	0,0022984	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Rozmery balenia:	362*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
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.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum