

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	5AL-160L-4 15KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5AL-160L-4		Veľkosť rámu:	160	mm
Výkon:	15	kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D	400 V	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			V
			Zapojenie:	Δ/Y	
Menovité otáčky:	1485	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	9,5		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	95,1	%	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektivity:	IE5		Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,84		Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	78	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	144	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,1217767	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	740*420*550		mm	Smer otáčania:	Oba



Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Káblové priechodky:	2-M40X1.5
Vyváženie:	s polovičným perom

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6309-2RZC3	6309-2RZC3
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