

VYBO Electric a.s.



Dátový list


č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	5AL-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5AL-160L-2	Veľkosť rámu:	160	mm
Výkon:	18,5 kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D 400 V	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y 690 V			V
		Zapojenie:	Δ/Y	
Menovité otáčky:	2970 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	Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	94,9 %	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektívnosti:	IE5	Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,89	Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	83 dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	151 kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0781635 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.	Vypracoval	Skontroloval	Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			

