VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	1AL-160L-4 15KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:			1AL-160L-4	
Výkon:			15	kW
Menovitý prúd:	D	380 V	30,1	A
		400 V	28,6	
		415 V	27,4	
	Y	690 V	16,58	
Menovité otáčky:			1460	rpm
Frekvencia:			50	Hz
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2,3	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):			2,3	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			7,0	
Efektivita:			89	%
Trieda efektivity:			Bez IE klasifikácie	
Účinník:			0,85	
Hlučnosť:			75	dB(A)
Hmotnosť balenia:			100	kg
Zotrvačnosť rotora:			0,0918	kg/m2
Rozmery balenia:				mm

Veľkosť rámu:			160	mm
Počet pólov:			4	P
Menovité napätie:	400	/	690	V
Zapojenie:	△/Y			
Izolačná trieda:	F			
Nárast teploty:	B			
Prevádzkový faktor:	1,0			
Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9			
Okolitá teplota:	+65°C			
Nadmorská výška:	do 1000 m			
Stupeň krytia:	IP55			
Spôsob chladenia:	IC411			
Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Vibrácie:	2.8 mm/s			
Stupeň vibrácií:	Trieda A			
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:	6309-2ZC3	6309-2ZC3
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

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.

Vypracoval	Skontroloval	Dátum