VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	4LC-160M1-2 11KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:			4LC-160M1-2	
Výkon:			11	kW
Menovitý prúd:	D	400 V	19,3	A
	Y	690 V	11,19	
Menovité otáčky:			2960	rpm
Frekvencia:			50	Hz
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):			2,3	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			9,5	
Efektivita:			92,6	%
Trieda efektivity:			IE4	
Účinník:			0,89	
Hlučnosť:			81	dB(A)
Hmotnosť balenia:			116	kg
Zotrvačnosť rotora:			0,05506	kg/m2
Rozmery balenia:			752*407*566	mm

Veľkosť rámu:			160	mm
Počet pólov:			2	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:			-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
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	



Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnosť:	IEC60034-9
Vibrácie:	IEC60034-14

Príslušenstvo

3 x PTC termistor

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6309-2RZC3	6309-2RZC3
Interval domazávania.(h):		
Množstvo maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

List odchýlok

VYBO Electric	Zákazník



Vypracoval	Skontroloval	Dátum