VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1AL-160M1-8 4KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:			1AL-160M1-8		Velikost rámu:	160				mm
Výkon:			4	kW	Počet pólů:	8				P
Jmenovitý proud:	D	380 V	10,3	A	Jmenovité napětí:	400	/	690	V	
		400 V	9,78		Zapojení:	△/Y				
		415 V	9,37		Třída izolace:	F				
	Y	690 V	5,67		Nárůst teploty:	B				
Jmenovité otáčky:			720	rpm	Provozní faktor:	1,0				
Frekvence:			50	Hz	Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			2,0		Okolní teplota:	+65°C				
Poměr zvratového momentu (BDT/RLT):			1,9		Nadmořská výška:	do 1000 m				
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			6,0		Stupeň krytí:	IP55				
Účinnost:			81	%	Způsob chlazení:	IC411				
Třída účinnosti:			Bez IE klasifikace		Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účiník:			0,73		Vibrace:	2.8 mm/s				
Hlučnost:			68	dB(A)	Třída vibrací:	Třída A				
Hmotnost balení:			71	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti rotoru:			0,0753	kg/m2	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér				
Rozměry balení:				mm	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka				
					Kabelové průchodky:	2-M40X1.5				
					Vyvážení:	s polovičním perem				



Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6309-2RZC3	6309-2RZC3
Interval domazávání.(h):		
Množství maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	

Normy

Specifikace:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnost:	IEC60034-9
Vibrace:	IEC60034-14

Seznam odchylek

VYBO Electric	Zákazník

Příslušenství

Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum



Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.

Vypracoval	Zkontroloval	Datum