VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	4LC-315L1-6 110KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:			4LC-315L1-6	
Výkon:			110	kW
Jmenovitý proud:	D	400 V	193	A
	Y	690 V	111,9	
Jmenovité otáčky:			990	rpm
Frekvence:			50	Hz
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			1,6	
Poměr zvratového momentu (BDT/RLT):			2	
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			8	
Účinnost:			95,8	%
Třída účinnosti:			IE4	
Účiník:			0,85	
Hlučnost:			83	dB(A)
Hmotnost balení:			974	kg
Moment setrvačnosti rotoru:			6,19829	kg/m2
Rozměry balení:			1412*727*1026	mm

Velikost rámu:	315				mm
Počet pólů:	6				P
Jmenovité napětí:	400	/	690		V
Zapojení:	△/Y				
Třída izolace:	F				
Nárůst teploty:	B				
Provozní faktor:	1,0				
Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)				
Nadmořská výška:	do 1000 m				
Stupeň krytí:	IP55				
Způsob chlazení:	IC411				
Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Vibrace:	2.8 mm/s				
Třída vibrací:	Třída A				
Směr otáčení:	Oba				
Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér				
Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka				
Kabelové průchodky:	2-M63X1.5				
Vyvážení:	s polovičním perem				



Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6319-C3	6319-C3
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

3 × PTC termistor



Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum

Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.

Vypracoval	Zkontroloval	Datum