VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	4LC-315L1-4 160KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:			4LC-315L1-4	
Výkon:			160	kW
Jmenovitý proud:	D	400 V	269	A
	Y	690 V	156	
Jmenovité otáčky:			1490	rpm
Frekvence:			50	Hz
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			1,8	
Poměr zvratového momentu (BDT/RLT):			2,2	
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			8,5	
Účinnost:			96,6	%
Třída účinnosti:			IE4	
Účiník:			0,9	
Hlučnost:			88	dB(A)
Hmotnost balení:			1088	kg
Moment setrvačnosti rotoru:			4,69705	kg/m2
Rozměry balení:			1412*727*1026	mm

Velikost rámu:	315			mm
Počet pólů:	4			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