VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	3LC-355LX2B-4 500KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:			3LC-355LX2B-4	
Výkon:			500	kW
Jmenovitý proud:	D	400 V	826	A
	Y	690 V	479	
Jmenovité otáčky:			1485	rpm
Frekvence:			50	Hz
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			1,4	
Poměr zvratového momentu (BDT/RLT):			2	
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			7	
Účinnost:			96	%
Třída účinnosti:			IE3	
Účiník:			0,91	
Hlučnost:			95	dB(A)
Hmotnost balení:			2200	kg
Moment setrvačnosti rotoru:			-	kg/m2
Rozměry balení:			-	mm

Velikost rámu:			355	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:	6322-C3	6322-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