VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	4LC-355L1-2 280KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:			4LC-355L1-2		Velikost rámu:	355				mm
Výkon:			280	kW	Počet pólů:	2				P
Jmenovitý proud:	D	400 V	463	A	Jmenovité napětí:	400	/	690		V
	Y	690 V	268		Zapojení:	△/Y				
Jmenovité otáčky:			2981	rpm	Třída izolace:	F				
Frekvence:			50	Hz	Nárůst teploty:	B				
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			1,6		Provozní faktor:	1,0				
Poměr zvratového momentu (BDT/RLT):			2,2		Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			8,5		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)				
Účinnost:			96,5	%	Nadmořská výška:	do 1000 m				
Třída účinnosti:			IE4		Stupeň krytí:	IP55				
Účiník:			0,91		Způsob chlazení:	IC411				
Hlučnost:			97	dB(A)	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Hmotnost balení:			1640	kg	Vibrace:	2.8 mm/s				
Moment setrvačnosti rotoru:			3,903	kg/m2	Třída vibrací:	Třída A				
Rozměry balení:			1607*822*1161	mm	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