

VYBO Electric a.s.



Dátový list


č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	3LCZ-355L-6 280KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	3LCZ-355L-6		Veľkosť rámu:	355		mm
Výkon:	280	kW	Počet pólov:	6		P
Menovitý prúd:	D	400 V	474,02	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			274,79	Zapojenie:
Menovité otáčky:	990	rpm	Izolačná trieda:	F		
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B		
Menovitý krútiaci moment::	2701,01	Nm	Prevádzkový faktor:	1,0		
Rozbehový moment (LRT/RLT):	5402,02	%	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9		
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):	5942,22	%	Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Rozbehový prúd (LRA/RLA):	3081,12	%	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Efektívnosť:	95,8	%	Stupeň krytia:	IP55		
Trieda efektivity:	IE3		Spôsob chladenia:	IC411		
Účinnosť:	0,89		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)		
Hlučnosť:	90	dB(A)	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Hmotnosť balenia:	1680	kg	Stupeň vibrácií:	Trieda A		
Zotrvačnosť rotora:	-	kg/m2	Smer otáčania:	Oba		
			Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér		
			Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka		
			Káblové priechodky:	2-M63X1.5		
			Vyváženie:	s polovičným perom		
	Ložiskové údaje					
				DE	NDE	
	Ložisko:			6322-C3	6322-C3	
			Interval domazávania.(h):	každých 2000 hod.	každých 2000 hod.	
			Množstvo maziva(g):	50	50	
			Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)		

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	Interval domazávania.(h):	každých 2000 hod.	každých 2000 hod.
Test:	IEC60034-2	Množstvo maziva(g):	50	50
Hlučnosť:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
Vibrácie:	IEC60034-14	List odchýlok		
		VYBO Electric	Zákazník	

Príslušenstvo

3 x PTC termistor

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.	Vypracoval	Skontroloval	Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			

