

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

5LC-355L1-4 280KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5LC-355L1-4		Veľkosť rámu:	355	mm
Výkon:	280	kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D	400 V	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			V
		468	Zapojenie:	Δ/Y	
		271			
Menovité otáčky:	1495	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	1,8		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,2		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	8,5		Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	97,4	%	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektívnosti:	IE5		Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,9		Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	94	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	1760	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	9,50872	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	1607*822*1161	mm	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

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	Interval domazávania.(h):	
Test:	IEC60034-2	Množstvo maziva(g):	
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.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval Skontroloval Dátum