VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	3LC-280M-6 55KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:			3LC-280M-6		Veľkosť rámu:	280				mm
Výkon:			55	kW	Počet pólov:	6				P
Menovitý prúd:	D	400 V	98,1	A	Menovité napätie:	400	/	690		V
	Y	690 V	56,87		Zapojenie:	△/Y				
Menovité otáčky:			990	rpm	Izolačná trieda:	F				
Frekvencia:			50	Hz	Nárast teploty:	B				
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2		Prevádzkový faktor:	1,0				
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):			2		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			7,3		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)				
Efektivita:			94,1	%	Nadmorská výška:	do 1000 m				
Trieda efektivity:			IE3		Stupeň krytia:	IP55				
Účinník:			0,86		Spôsob chladenia:	IC411				
Hlučnosť:			78	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)				
Hmotnosť balenia:			550	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s				
Zotrvačnosť rotora:			2,341	kg/m2	Stupeň vibrácií:	Trieda A				
Rozmery balenia:			1152*652*846	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:	6317-C3	6317-C3
Interval domazávania.(h):		
Množstvo maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnosť:	IEC60034-9
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