

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

4LC-280M-2 90KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	4LC-280M-2		Veľkosť rámu:	280		mm
Výkon:	90	kW	Počet pólov:	2		P
Menovitý prúd:	D	400 V	151	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			Zapojenie:	Δ/Y
Menovité otáčky:	2982	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):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9		
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	8,5		Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Efektívnosť:	95,8	%	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Trieda efektivity:	IE4		Stupeň krytia:	IP55		
Účinník:	0,89		Spôsob chladenia:	IC411		
Hlučnosť:	91	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:	562	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:	1,17163	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:	6314-C3		6314-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	

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