

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

1LC-280M-2 90KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	1LC-280M-2		Veľkosť rámu:	280		mm
Výkon:	90	kW	Počet pólov:	2		P
Menovitý prúd:	D	400 V	152	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			Zapojenie:	Δ/Y
Menovité otáčky:	2975	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):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9		
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7,1		Okolita teplota:	+65°C		
Efektívnosť:	93,9	%	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Trieda efektívnosti:	Bez IE klasifikácie		Stupeň krytia:	IP55		
Účinník:	0,91		Spôsob chladenia:	IC411		
Hlučnosť:	94	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:	510	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:	0,675	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A		
Rozmery balenia:	1150*650*850		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

--	--	--

Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.		
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.		



Vypracoval

Skontroloval

Dátum
