VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	3AL-80M1-2 0,75KW 230/400V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:			3AL-80M1-2	
Výkon:			0,75	kW
Menovitý prúd:	D	230 V	2,85	A
	Y	400 V	1,64	
Menovité otáčky:			2890	rpm
Frekvencia:			50	Hz
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2,3	
Pomer zvratového (maximálneho) momentu			2,3	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			7	
Efektivita:			80,7	%
Trieda efektivity:			IE3	
Účinník:			0,82	
Hlučnosť:			62	dB(A)
Hmotnosť balenia:			22,5	kg
Zotrvačnosť rotora:			0,0012	kg/m2
Rozmery balenia:			320*220*260	mm

Veľkosť rámu:			80	mm
Počet pólov:			2	P
Menovité napätie:	230	/	400	V
Zapojenie:	△/Y			
Izolačná trieda:	F			
Nárast teploty:	B			
Prevádzkový faktor:	1,0			
Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9			
Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Nadmorská výška:	do 1000m			
Stupeň krytia:	IP55			
Spôsob chladenia:	IC411			
Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Vibrácie:	2.8 mm/s			
Vibrácie grade:	Trieda A			
Smer otáčania:	Oba			
Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér			
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka			
Káblové priechodky:	2-M20X1.5			
Vyváženie:	s polovičným perom			



Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6204-2RZ	6204-2RZ
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