

VYBO Electric a.s. 											
Dátový list č.											
Trojfázový asynchrónny elektromotor Rozmerový výkres č.											
Zákazník											
Referencia klienta											
Typ				3AL-100L2-4 3KW 230/400V 50HZ							
Značka				VYBO Electric							
Identifikácia											
Typ:		3AL-100L2-4		Veľkosť rámu:		100		mm			
Výkon:		3 kW		Počet pólov:		4		P			
Menovitý prúd:	D	230 V	10,47	A	Menovité napätie:		230	/	400 V		
	Y	400 V	6,02		Zapojenie:		Δ/Y				
Menovité otáčky:		1455 rpm		Izolačná trieda:		F					
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:		B					
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2,3		Prevádzkový faktor:		1,0					
Pomer zvrátového (maximálneho) momentu		2,3		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9					
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		7,6		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)					
Efektivita:		87,7 %		Nadmorská výška:		do 1000m					
Trieda efektivity:		IE3		Stupeň krytia:		IP55					
Účinník:		0,82		Spôsob chladenia:		IC411					
Hlučnosť:		64 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)					
Hmotnosť balenia:		43,1 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s					
Zotrvačnosť rotora:		0,0067 kg/m2		Vibrácie grade:		Trieda A					
Rozmery balenia:		467*262*309 mm		Smer otáčania:		Oba					
				Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér					
				Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka					
				Káblové priechodky:		2-M25X1.5					
				Vyváženie:		s polovičným perom					
				Ložiskové údaje							
						DE		NDE			
				Ložisko:		6206-2RZ		6206-2RZ			
				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									
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			