

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		5LC-280S-6 45KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		5LC-280S-6		Veľkosť rámu:	
Výkon:		45 kW		280 mm	
Menovitý prúd:		86 A		Počet pólov:	
D 400 V Y 690 V		49,9		6 P	
Menovité otáčky:		990 rpm		Menovité napätie:	
Frekvencia:		50 Hz		400 / 690 V	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2		Zapojenie:	
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):		2		Δ/Y	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,5		Izolačná trieda:	
Efektívnosť:		95,8 %		F	
Trieda efektivity:		IE5		Nárast teploty:	
Účinník:		0,83		B	
Hlučnosť:		84 dB(A)		Prevádzkový faktor:	
Hmotnosť balenia:		538 kg		1,0	
Zotrvačnosť rotora:		2,02811 kg/m2		Prevádzkový režim:	
Rozmery balenia:		1102*652*846 mm		S1, S2, S3, S4-S9	
		Okolita teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
		Efektívnosť:		Nadmorská výška:	
		Trieda efektivity:		do 1000 m	
		Účinník:		Stupeň krytia:	
		Hlučnosť:		IP55	
		Hmotnosť balenia:		Spôsob chladenia:	
		Zotrvačnosť rotora:		IC411	
		Rozmery balenia:		Spôsob montáže:	
				IM B (Na vyžiadanie)	
				Vibrácie:	
		2.8 mm/s			
		Stupeň vibrácií:			
		Trieda A			
		Smer otáčania:			
		Oba			
		Štartovacia metóda:			
		DOL, VFD, Softštartér			
		Typ zaťaženia:			
		Parabolická alebo lineárna krivka			
		Káblové priechodky:			
		2-M63X1.5			
		Vyvázenie:			
		s polovičným perom			
Ložiskové údaje					
		DE		NDE	
Ložisko:		6317-C3		6317-C3	
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	