

MODEL
SF-160
FUKUTA SERVO MOTOR



產品規格 Standard

輸出 Output(kw)	30	37	45	55
框號 Frame No.	160S	160M	160L	160X
效率 Efficiency(%)	94.6%	95.1%	95.1%	95.2%
功因 Power Factor	0.827	0.854	0.844	0.839
R1(Ω) @25°C	0.045	0.033	0.027	0.020
極數 Poles	4	4	4	4
轉動慣量 Rotor Inertia(kg·m ²)	0.1675	0.2054	0.2427	0.3023
激磁電流 Magnetizing Current(A)	46.9	59.2	75.2	78.4
額定轉速 Rated Speed (rpm)	2000	2000	2000	2000
最高轉速 Max. Speed (rpm)	4500	4500	4500	4500
重量 Weight(kg)	220.0	250.0	280.0	330.0
編碼器 Encoder	1024PPR RS422(Line-drive)(Push-Pull)			
風扇 Elec. Fan	1ø 230V 50/60Hz 155/215W			
軸承 Bearings	160S	160M	160L	160X
	LS 6313	6313	6314	6315
	OS 6313	6313	6313	6314

一般條件 General Data

安裝方式 Mounting	IM 2001(B3/B5)
保護方式 Protection	IP54
轉子平衡 Rotor Balancing	R級 (ISO2373)R Degree
絕緣等級 Insulation	H級 Class H
冷卻系統 Cooling Sys.	強制通風 Forced Air Cooled
熱保護 Thermal Protection	熱保護器 (常閉) Thermal Protector (NC)
噪音 Noise	80dBA
周圍溫度 Ambient Temp.	-15°C~40°C
高度 Altitude	海拔1000米 1000m ASL
溫度感測器 Temperature sensor	KTY-84

※編碼器之應用依需求為主



