



- moc znamionowa 1,5 kW
- moment znamionowy 7,2 Nm
- znamionowa prędkość obrotowa 2000 obr./min
- klasa izolacji uzwojenia F (155°C)
- stopień ochrony IP65 (obudowa silnika)
- certyfikat CE



EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-4:2007

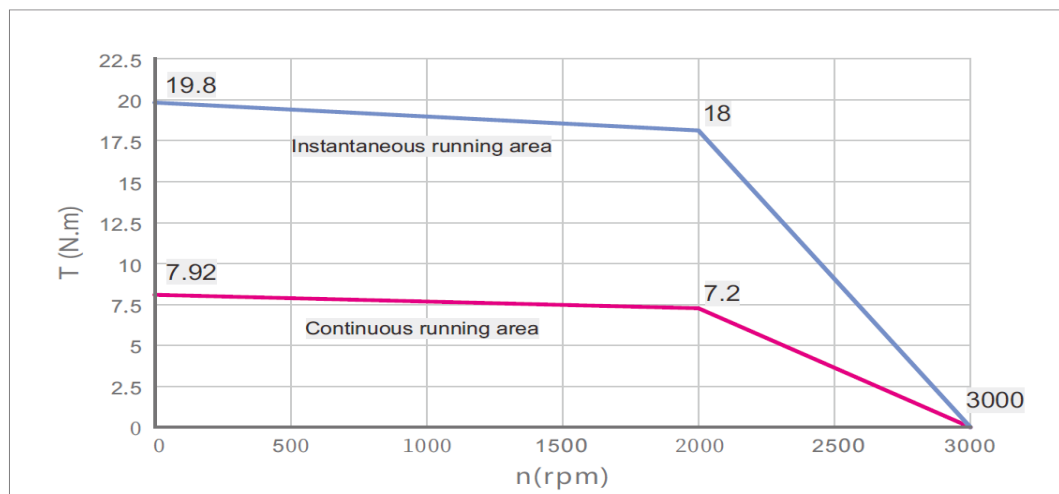
Seria napędów		Średnia inercja, rozmiar kołnierza: 130 mm
Model		SMC130D-0150-20G_K-4LSP
Kompatybilne sterowniki		FD433-LA-00, FD433-CA-000, FD433-EA-000
Napięcie zasilania U_{DC}		300 VDC
Wydajność dla pracy ciągłej	Moc znamionowa P_N	1,5 kW
	Moment znamionowy T_N	7,2 Nm
	Znamionowa prędkość obrotowa n_N	2000 rpm
	Prąd znamionowy I_N	6,8 A
Maksymalny moment T_{MAX}		18 Nm
Maksymalny prąd I_{MAX}		20,4 A
Moment trzymający T_S		7,92 Nm
Prąd zwarcia I_S		7,48 A
Rezystancja uzwojenia R_L		1,51 Ω
Indukcyjność uzwojenia L_L		13,8 mH
Elektryczna stała czasowa τ_e		9,14 ms
Mechaniczna stała czasowa τ_m		2,28 ms
Stała powrotnej siły elektromagnetycznej K_e		71 V/krpm
Stała momentu obrotowego K_t		1,17 Nm/A
Moment bezwładności wirnika J_m		12 Kg·cm ²
Liczba par biegunów		4
Maximum przyrost napięcia du/dt		8 KV/ μ s
Klasa izolacji uzwojeń		F (155°C)
Maksymalna siła radialna F_R		900 N
Maksymalna siła osiowa F_O		450 N
Waga G		7,5 kg (9,8kg z hamulcem)
Długość silnika L		159,5 mm 220±1,5 mm (z hamulcem)
Sygnał sprzężenia zwrotnego		Encoder jednoobrotowy magnetoelektryczny 16 bit
Sposób chłodzenia		Silnik szczelnie zamknięty, pozbawiony wentylacji
Stopień ochrony		IP65 dla obudowy silnika, IP54 dla uszczelniający wału
Parametry otoczenia	Temperatura pracy	-20 ~ 40°C
	Wilgotność względna	poniżej 90% RH, bez kondensacji
	Warunki środowiskowe	Urządzenie powinno pracować z dala od gazów aktywnych, gazów palnych, kropeł ropy naftowej i pyłów.
	Wysokość n.p.m.	Maks. wysokość 4000 m, Moc znamionowa przy 1000m lub poniżej, powyżej 1000m: Zmniejszenie o 1.5% na 100m wzrostu

SMC130D-0150-20G□K-4LSP
SMS130D-0150-20K□K-4LKP

AC220V/ 1.5kW

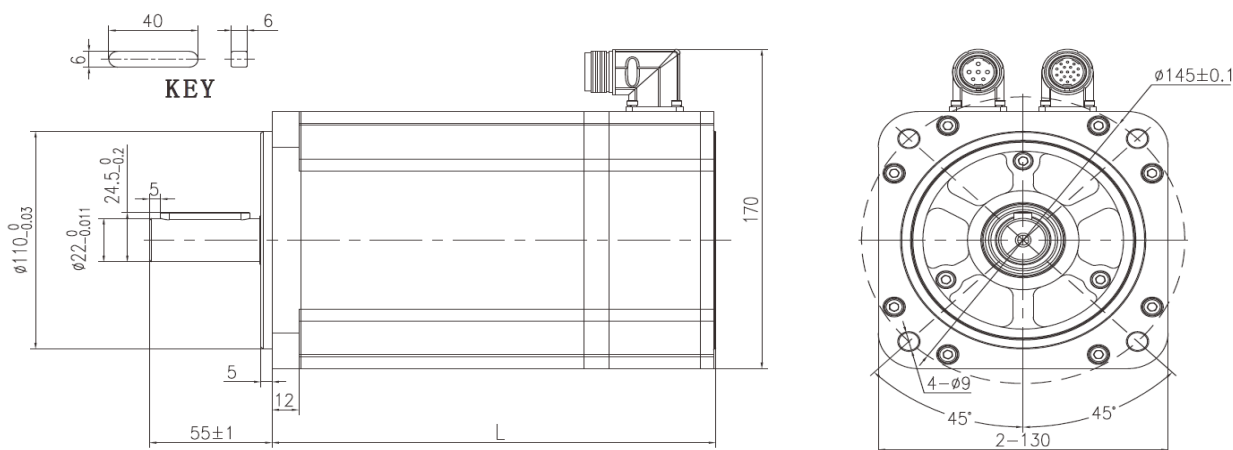


www.wobit.com.pl



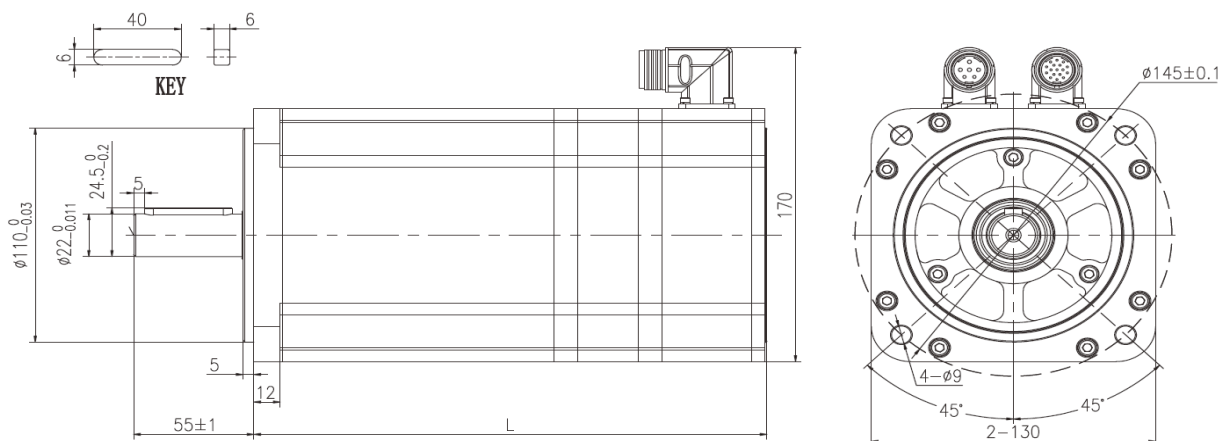
Rysunek wymiarowy silnika bez hamulca

L=159±1.5



Rysunek wymiarowy silnika z hamulcem

L=220±1.5

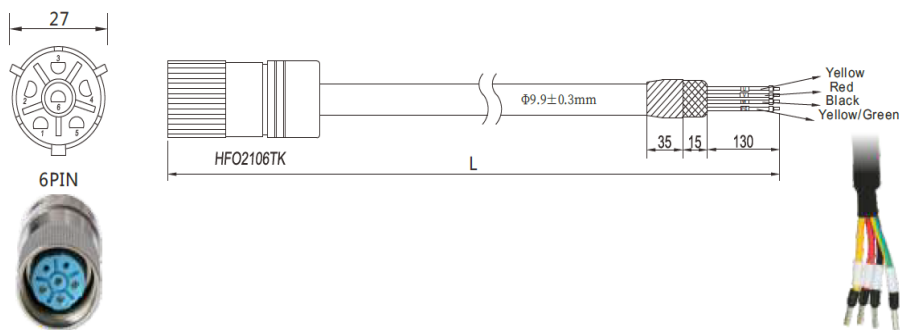


SERWONAPĘDY

www.kinco.com.pl

Schemat połączeń kabla zasilającego

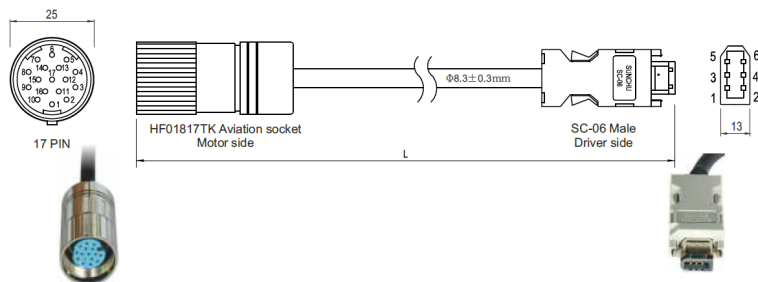
Specyfikacja przewodu UL2586 4x16AWG
Pole przekroju 16AWG wynosi 1,38 mm²



MOT- 008-LL-KC4		
Kolor przewodu	Sygnal	HFO2106TK
żółty	U	PIN 2
czerwony	V	PIN 3
czarny	W	PIN 4
żółto-zielony	PE	PIN 6

Schemat połączeń kabla enkoderowego

Specyfikacja przewodu UL2661 1P* 20AWG (72/0.10T)+ 2P * 24AWG (32/0.10T)
Pole przekroju 20AWG wynosi 0,5189 mm²
Pole przekroju 24AWG wynosi 0,2047 mm²



ENCDG-LL-GC0				
HF01817TK	Kolor przewodu	Sygnal 1	Sygnal 2	SC-06
PIN1	czerwony	VDD	VDD	PIN1
PIN2	czarny	GNV	GND	PIN2
PIN3	brązowy	MA_P+	BAT+	PIN3
PIN4	niebieski	MA_N-	BAT-	PIN4
PIN16	żółty	SLO_P+	SD	PIN5
PIN17	zielony	SLO_N-	/SD	PIN6
Powłoka	Ekran	Ekran	Ekran	Ekran

Adnotacja: Sygnal 1 jest odpowiedni dla serii SMC z enkoderem elektromagnetycznym.
Sygnal 2 jest odpowiedni dla serii SMS.