



- moc znamionowa 3 kW
- moment znamionowy 14,3 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

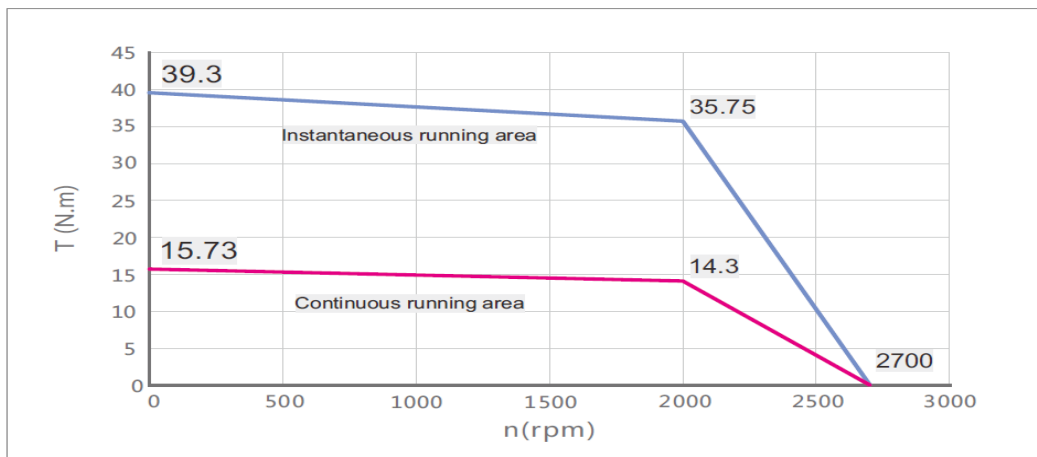
Seria napędów		Średnia inercja, rozmiar kołnierza: 130 mm
Model		SMC130D-0300-20G_K-4HSP
Kompatybilne sterowniki		FD623-LA-00, FD623-CA-000, FD623-EA-000
Napięcie zasilania U_{DC}		560 VDC
Wydajność dla pracy ciągłej	Moc znamionowa P_N	3 kW
	Moment znamionowy T_N	14,3 Nm
	Znamionowa prędkość obrotowa n_N	2000 rpm
	Prąd znamionowy I_N	6,7 A
Maksymalny moment T_{MAX}		35,75 Nm
Maksymalny prąd I_{MAX}		20,1 A
Moment trzymający T_S		15,73 Nm
Prąd zwarcia I_S		7,37 A
Rezystancja uzwojenia R_L		1,74 Ω
Indukcyjność uzwojenia L_L		18,9 mH
Elektryczna stała czasowa τ_e		10,86 ms
Mechaniczna stała czasowa τ_m		1,59 ms
Stała powrotnej siły elektromagnetycznej K_e		142 V/krpm
Stała momentu obrotowego K_t		2,35 Nm/A
Moment bezwładności wirnika J_m		29,1 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		12,3 kg (14,9 kg z hamulcem)
Długość silnika L		219,5 mm 280 \pm 1,5 mm (z hamulcem)
Sygnał sprzężenia zwrotnego		Enkoder jednoobrotowy magnetoelektryczny 16 bit
Sposób chłodzenia		Silnik szczelnie zamknięty, pozbawiony wentylacji
Stopień ochrony		IP65 dla obudowy silnika, IP54 dla uszczelniaczy 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



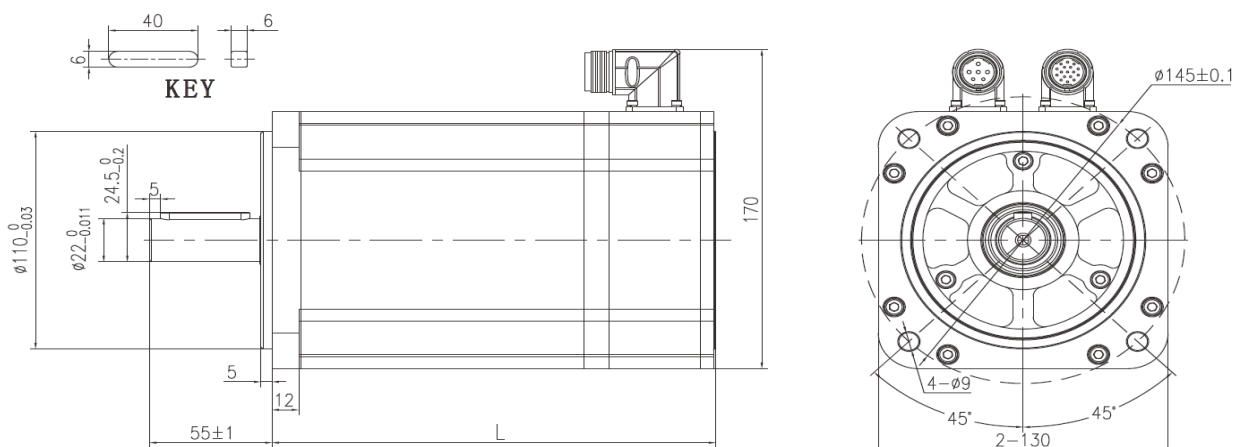
www.wobit.com.pl

SMC130D-0300-20G □ K-4HSP
SMS130D-0300-20K □ K-4HKP

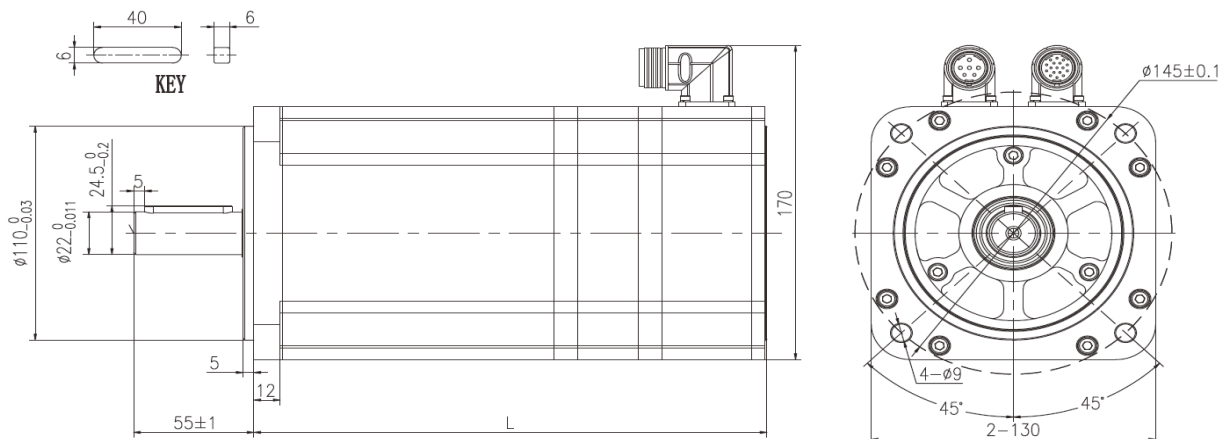
AC380V/ 3kW



Rysunek wymiarowy silnika bez hamulca
L= 219±1.5



Rysunek wymiarowy silnika z hamulcem
L=280±1.5

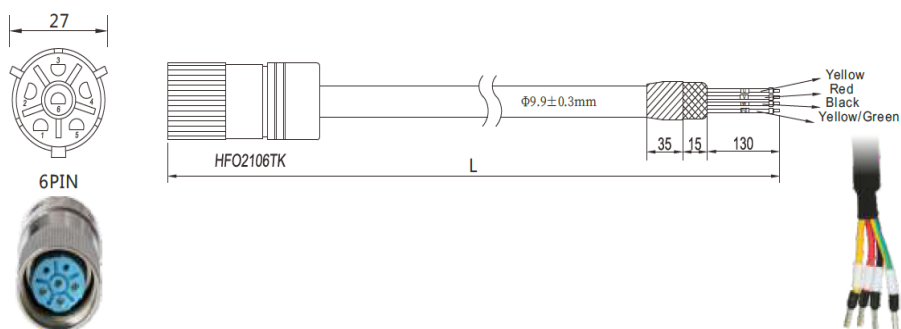


SERWONAPĘDY

www.kinco.com.pl

Schemat połączeń kabla zasilającego

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

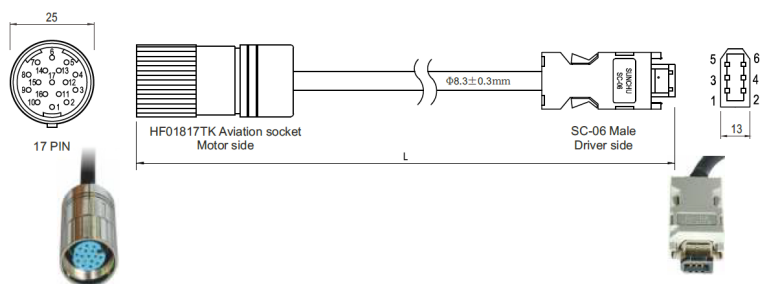


MOT- 008-LL-KC4		
Kolor przewodu	Sygnal	HFO2106TK
żółty	U	PIN 2
czerwony	V	PIN 3
czarny	W	PIN 4
żółto-zielony	PE	PIN 6

SERWONAPĘDY

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.