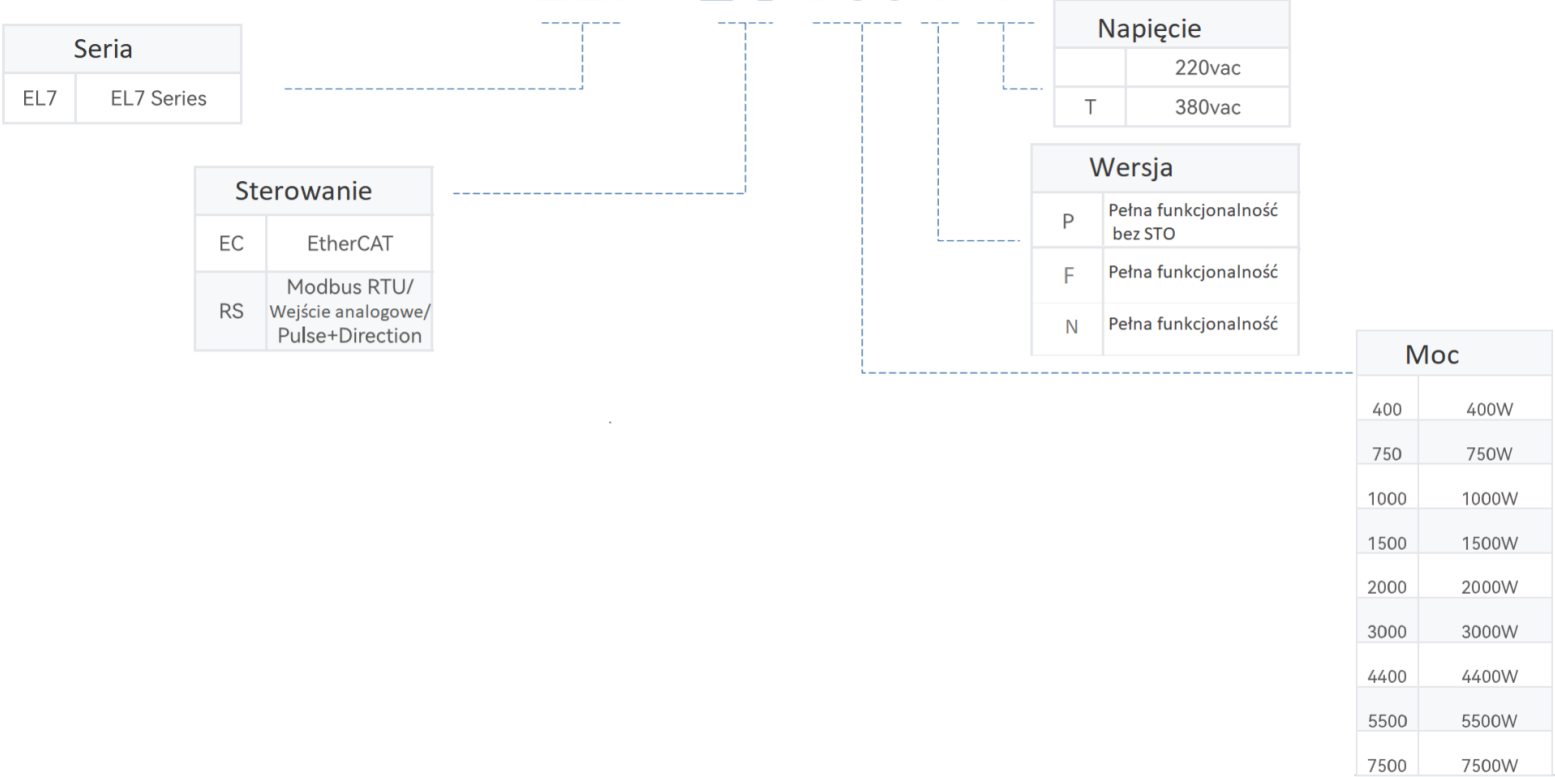


Serwonapędy AC serii EL7-EC



Nazwa modelu:

EL7 - EC 750 F T



Specyfikacja:

1-fazowe / 3-fazowe 200-240VAC, 50/60Hz

Modele	Moc (W)	Prąd znamionowy (Arms)	Prąd szczytowy (Arms)	Wymiary (mm)
EL7-EC400F	400	3.5	9.5	40*175*156
EL7-EC750F	750	5.5	16.6	
EL7-EC1000F	1000	7.0	18.7	
EL7-EC1500F	1500	9.5	31.1	80*175*179
EL7-EC2000F	2000	12	36	

3-fazowe 380-440VAC, 50/60Hz

Modele	Moc (W)	Prąd znamionowy (A)	Prąd szczytowy (A)	Wymiary (mm)
EL7-EC750FT	750	2.7	8.6	55*175*179
EL7-EC1000FT	1000	3.5	10.6	
EL7-EC1500FT	1500	5.4	14.9	
EL7-EC2000FT	2000	8.4	24.8	80*175*179
EL7-EC3000FT	3000	11.9	11.9	
EL7-EC4400FT	4400	16.5	16.5	90*250*230
EL7-EC5500FT	5500	20.8	20.8	
EL7-EC7500FT	7500	25.7	25.7	

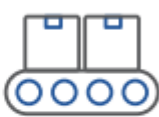
Serwonapędy AC serii EL7-EC to serwa AC o wysokiej wydajności, zaprojektowane do bardzo dokładnego sterowania położeniem/prędkością/momentem obrotowym, o mocy znamionowej do 2 kW dla modeli 220 V AC i 7,5 kW dla modeli 380 VAC, co stanowi idealne rozwiązanie do różnych zastosowań, z łatwym konfigurowaniem serwomechanizmu.



Zastosowanie:



Części maszyn



Logistyka



Pakowanie



Ramiona robotów



CNC



Cięcie laserem



Elektronika



Energia odnawialna

Wejścia i wyjścia:

Port wyjściowy pozycji silnika

Panel przedni

USB mini Port konfiguracyjny

Wejście EtherCAT

Wyjście EtherCAT

I/O

Enkoder

Wskaźnik zasilania

Uziemienie

Port STO

L1,L2: Zasilanie

P+: Zewnętrzny rezystor, zacisk P/wewnętrzny dodatni zacisk prądu stałego

Br: Rezystor hamowania

N: Zacisk ujemny prądu stałego DC

U,V,W: Złącze zasilania silnika

Pin	Sygnal	Pin	Sygnal
1	Probe 1 +	11	POT
2	Probe 2 +	13	NOT
3	-	15	HOME
4	-	8	ALM
5	Probe 1 -	10	BRK-OFF
6	Probe 2 -	12	INP
7	Common DI	14	
9	-	16	Common DO

Złącze zasilania

Złącze rezystora hamowania

Złącze silnika

Wejście EtherCAT

Wyjście EtherCAT

USB mini Port konfiguracyjny

I/O

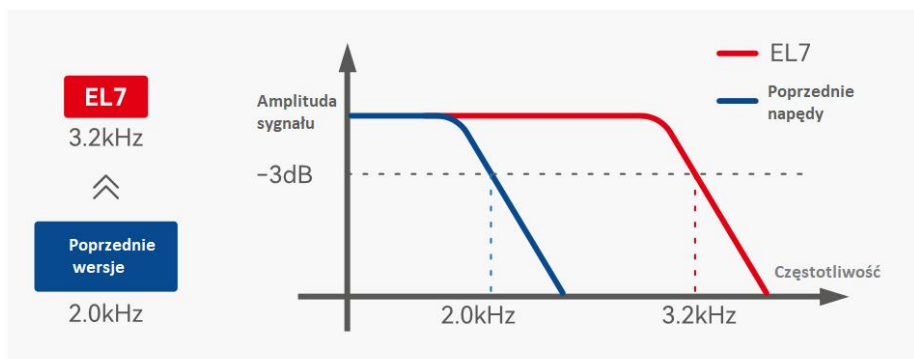
Port STO

Enkoder

Port wyjściowy pozycji silnika

Wydajność napędu

Szybsza reakcja systemu wynosząca 3.2 kHz
dla większej precyzji sterowania



Silniki

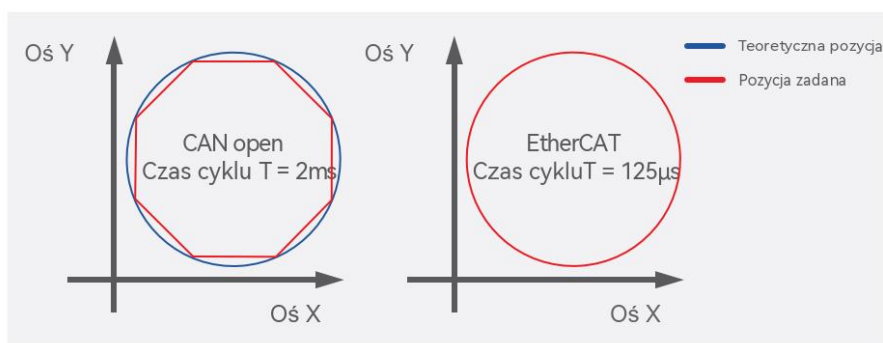
Większa niezawodność dzięki stopniowi ochrony IP67 oraz
wyższych maksymalnych prędkościach/wyższemu
momentom i współczynnikowi przeciążenia do 350%



Serwonapęd o zaawansowanych możliwościach

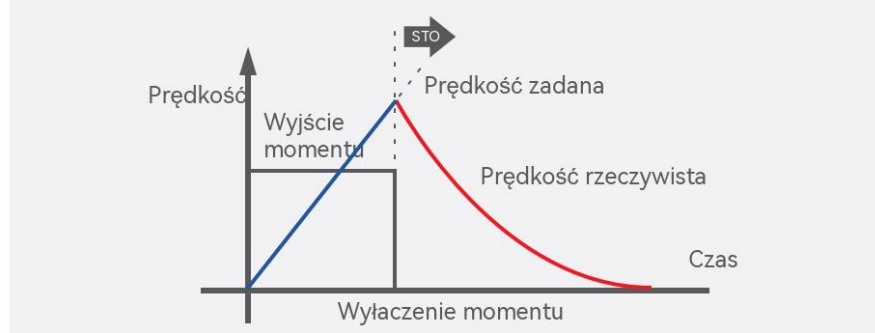
• Komunikacja

Czas cyklu komunikacji 125 μ s dla lepszej kontroli pozycji



• Bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego (STO) SIL3

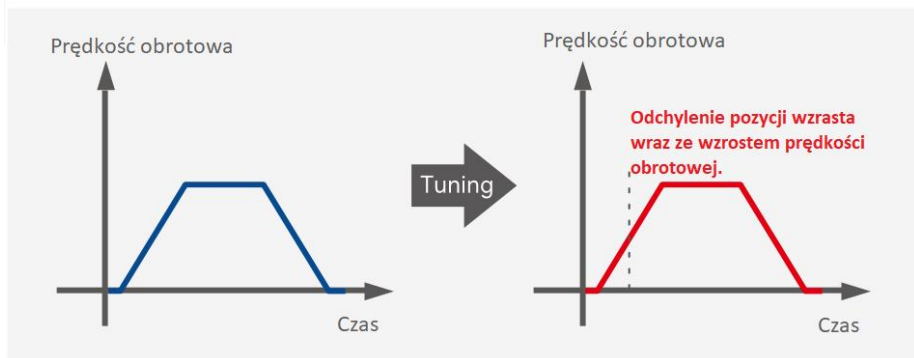
Zabezpiecza przed działaniem energii generującej moment obrotowy na silnik w
przypadku awaryjnego zatrzymania i zapobiega przypadkowemu uruchamianiu.



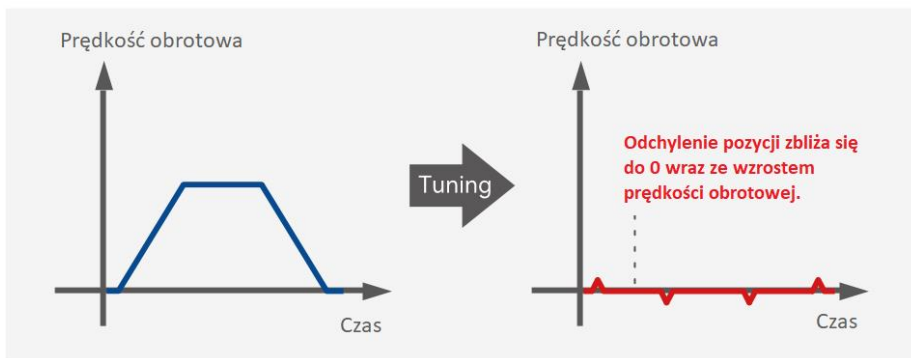
Funkcjonalność

Kontrola śledzenia pozycji (Zero tracking control)

Możliwość osiągnięcia zerowego odchylenia pozycji podczas przyspieszania i hamowania poprzez poprawę precyzji i śledzenia w wielu osiach.

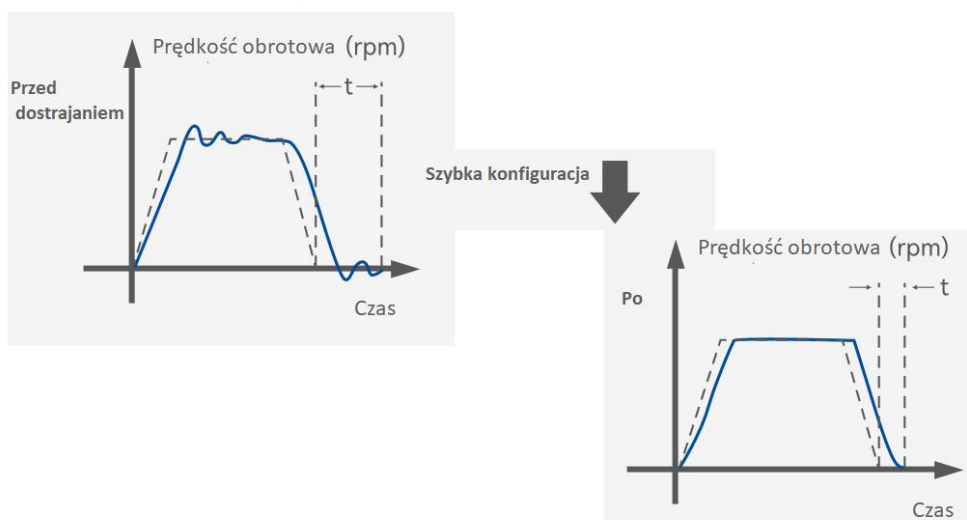


Sterowanie konwencjonalne



Kontrola śledzenia pozycji

Wystarczy kilka prostych kroków, aby dostroić serwo.



• Napędy EtherCAT można dostroić jednocześnie, jeśli
są połączone w tej samej sieci za pomocą portów
EtherCAT

