

Serwonapędy AC



 **Modbus**



Pulse & Direction 

EL7-RS

Nazwa modelu:

EL7 - RS 750 P T

Seria	
EL7	EL7 Series

Sterowanie	
EC	EtherCAT
RS	Modbus RTU/ Wejście analogowe/ Pulse+Direction

Napięcie	
	220vac
T	380vac

Wersja	
P	Pełna funkcjonalność bez STO

Moc	
400	400W
750	750W
1000	1000W
1500	1500W
2000	2000W
3000	3000W
4400	4400W
5500	5500W
7500	7500W

Specyfikacja:

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

Modele	Moc (W)	Prąd znamionowy (A)	Prąd szczytowy (A)	Wymiary (mm)
EL7-RS400P	400	3.5	9.5	40*175*156
EL7-RS750P	750	5.5	16.6	
EL7-RS1000P	1000	7.0	18.7	
EL7-RS1500P	1500	9.5	31.1	80*175*179
EL7-RS2000P	2000	12	36	

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

Modele	Moc (W)	Prąd znamionowy (A)	Prąd szczytowy (A)	Wymiary (mm)
EL7-RS750PT	750	2.7	8.6	55*175*179
EL7-RS1000PT	1000	3.5	10.6	
EL7-RS1500PT	1500	5.4	14.9	
EL7-RS2000PT	2000	8.4	24.8	80*175*179
EL7-RS3000PT	3000	11.9	11.9	

EL7-RS4400PT	4400	16.5	16.5	90*250*230
EL7-RS5500PT	5500	20.8	20.8	
EL7-RS7500PT	7500	25.7	25.7	

Serwonapędy AC serii EL7-RS to zupełnie nowy asortyment sterowników i silników serwo AC, opracowany przez Leadshine Technology Co., Ltd. Ta seria produktów zapewnia jeszcze więcej wymaganych funkcji. Seria serwonapędów AC, projektowana z myślą o redukcji kosztów, nie ustępuje pod względem wydajności i funkcjonalności.

Serwonapęd AC serii EL7-RS ma moc znamionową od 450 W do 2000 W i obsługuje protokół komunikacyjny Modbus oprócz sterowania wejściem analogowym i sterownia krokiem + kierunkiem.

Serwonapęd AC serii EL7-RS umożliwia łatwe konfigurowanie serwomechanizmu (strojenie jednym kliknięciem/strojenie pojedynczego parametru), kontrolę śledzenia zera (ZTC), tłumienie wibracji i wiele innych. W tej serii dostępne są również nowe serwonapędy AC z 23-bitowym enkoderem optycznym/magnetycznym, który zapewnia lepszą dokładność i stabilność.



Zastosowanie:



CNC



Cięcie laserem



Elektronika



Energia odnawialna

Porty i złącza:

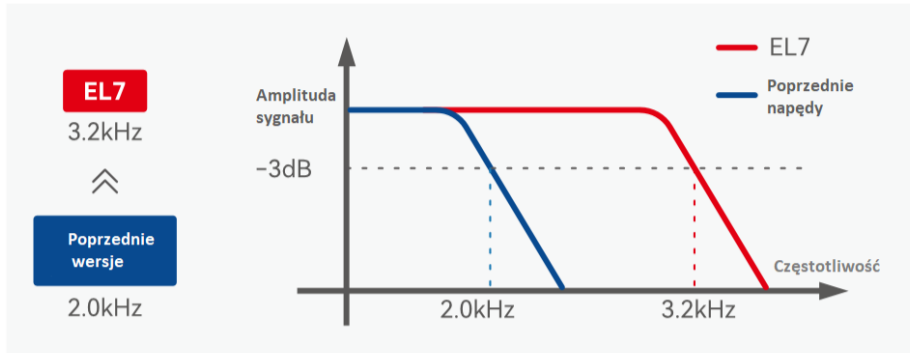
Port komunikacji RS485
 Panel przedni
 Port konfiguracyjny USB-C
 Złącze sygnałów I/O
 Enkoder silnika
 Wskaźnik podłączonego zasilania
 Złącze zasilania i silnika
 Uziemienie
 Gniazdo baterii

Konfiguracja przez USB - C

Konfiguracja napędu może odbywać się poprzez wejście USB typu C
 Zasilanie główne nie jest wymagane do odczytu i zapisywania parametrów

Wydajność napędu

Szybsza reakcja systemu wynosząca 3.2 kHz dla większej precyzji sterowania



Silniki

Większa niezawodność dzięki stopniowi ochrony IP67 oraz wyższych maksymalnych prędkościach/wyższym momentem i współczynnikom przeciążenia do 350%

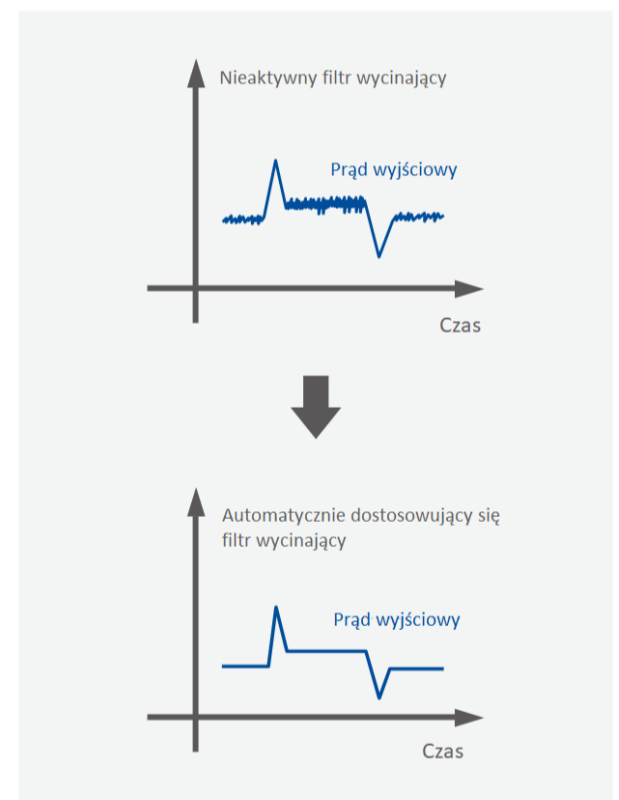
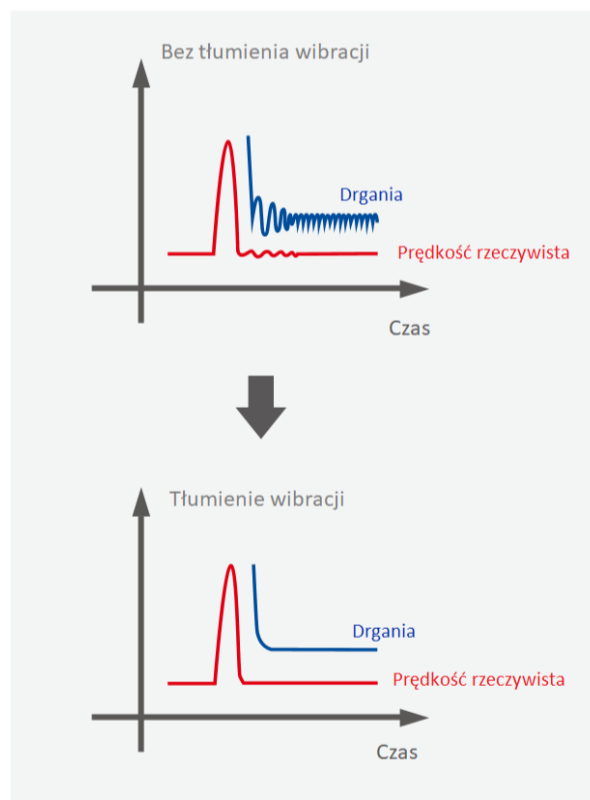
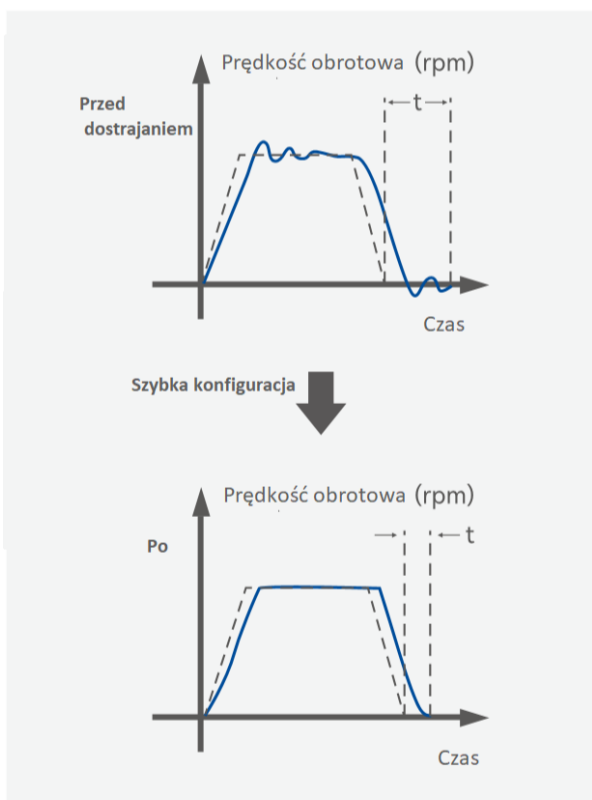


Serwonapęd o zaawansowanych możliwościach

Wystarczy kilka prostych kroków, aby dostroić serwo. Regulacja wzmocnienia zostanie ustawiona automatycznie, co skróci czas konfiguracji.

Tłumienie drgań końcowych dla elastycznej konstrukcji – tłumienie wibracji o niskiej częstotliwości poniżej 200 Hz w celu szybszego i bardziej precyzyjnego pozycjonowania.

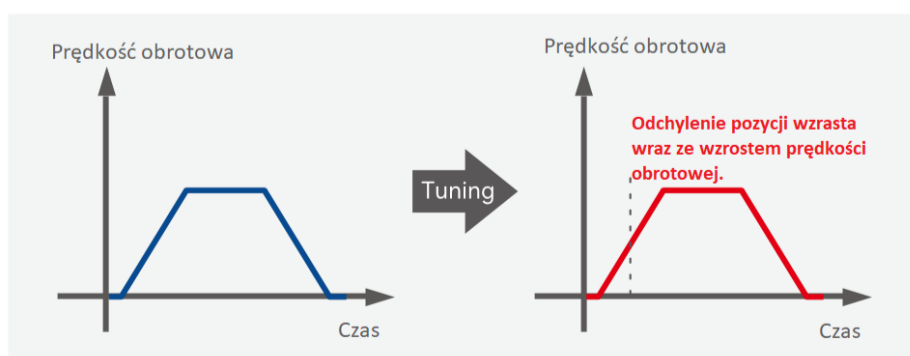
Adaptacyjne filtry wycinające – 3 zestawy filtrów wycinających do 4 kHz dla lepszego tłumienia drgań konstrukcji.



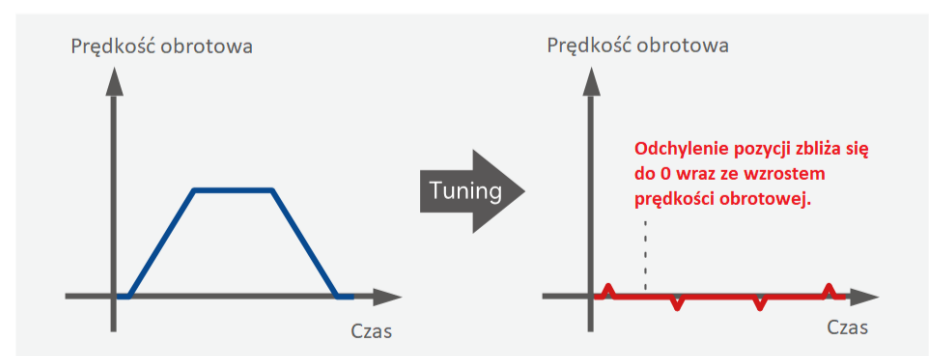
Funkcjonalność

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