

# EL8

Zaawansowane systemy serwomechanizmów AC



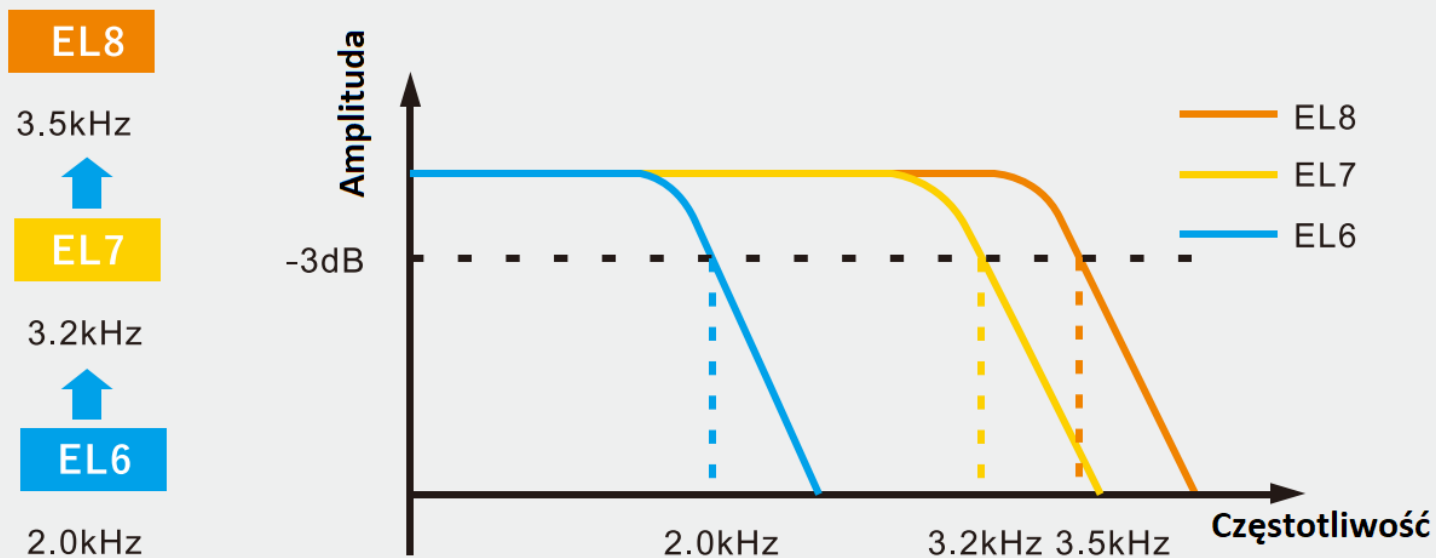
**Wysoka wydajność**

**Rozszerzona funkcjonalność**

**Bezpieczeństwo i niezawodność**

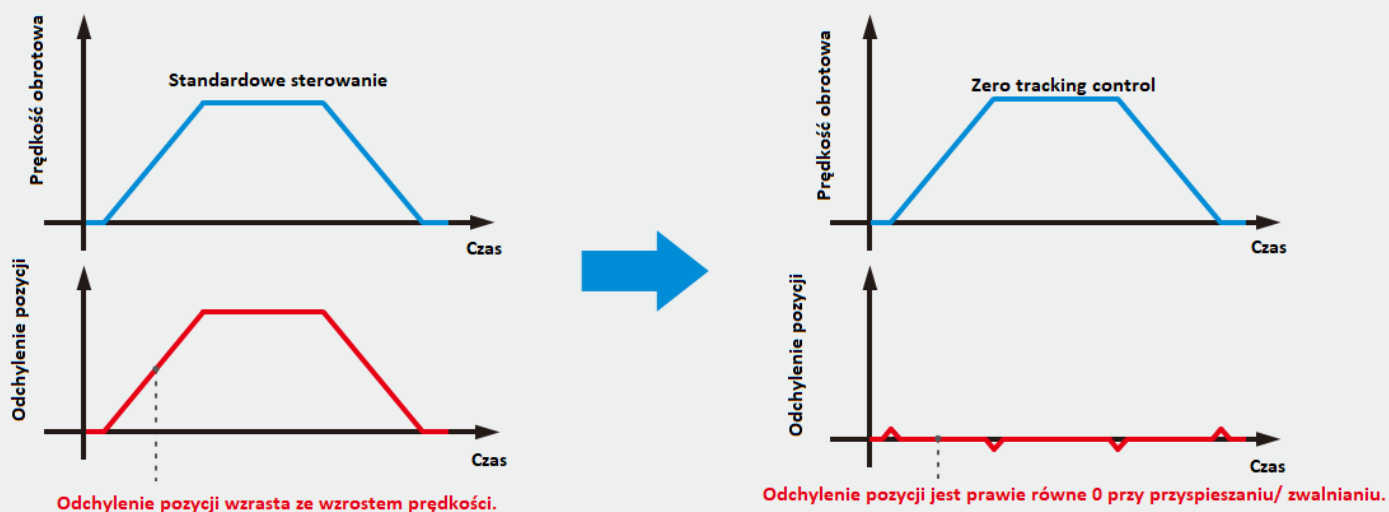
## Główne zalety serwomechanizmów serii EL8

Częstotliwość odpowiedzi wynosząca 3,5 kHz = szybsza reakcja systemu i większa precyzja



## Kontrola śledzenia pozycji – Zero tracking control (ZTC)

Wewnętrzna kontrola śledzenia zera zwiększa precyzję systemu i skraca czas dostrojenia



## Serwosilniki najwyższej jakości

Klasa ochrony **IP67**, większa wydajność i niezawodność.

Silniki są wyposażone w złącza bezpośrednie, co ułatwia instalację i jest bardziej niezawodne.



Zachłapanie



Wilgoć



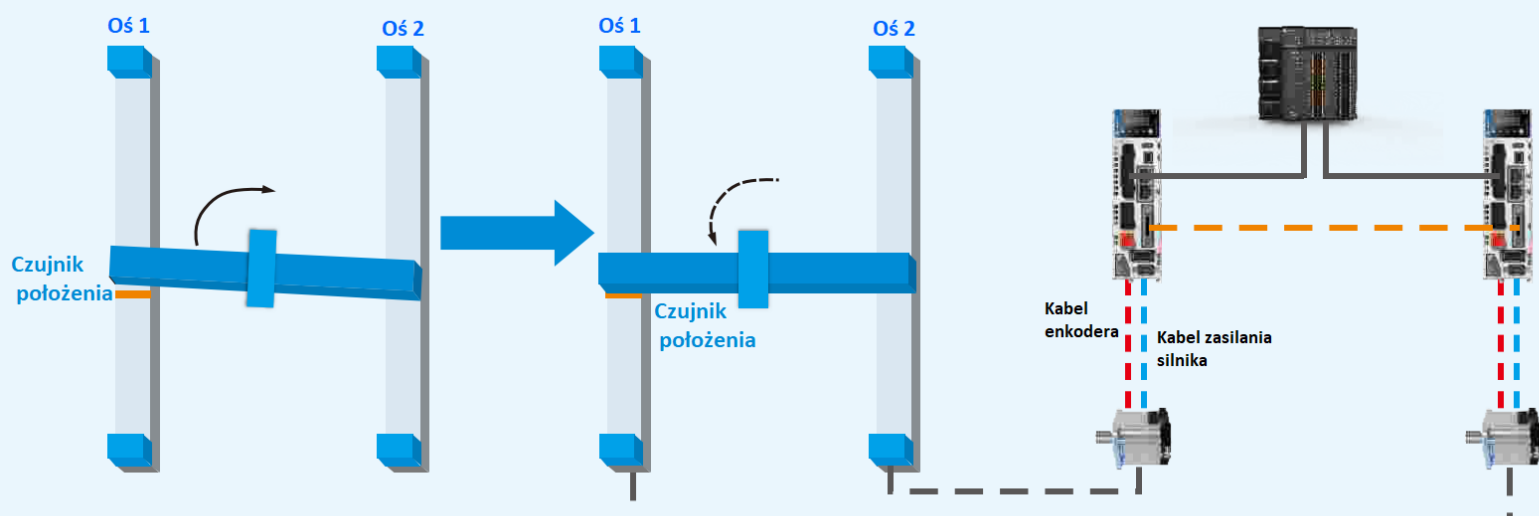
Zanurzenie

## Jeszcze większa funkcjonalność

Technika synchronizacji osi MIMO, przełamująca barierę technologiczną.

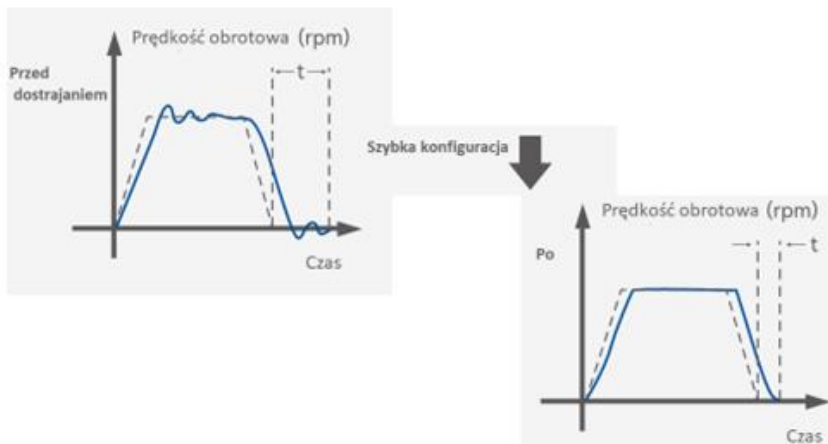
Napęd serii EL8 jest w stanie osiągnąć automatyczną synchronizację i wyrównanie osi bez konieczności wprowadzania danych przez urządzenie główne (PLC).

Gdy odchylenie pozycji przekroczy próg alarmowy, zostanie wygenerowany alarm w celu zapewnienia bezpieczeństwa operacji.



## Dostrajanie jednym kliknięciem

Udoskonalona kalibracja za pomocą jednego/kilku kliknięć.



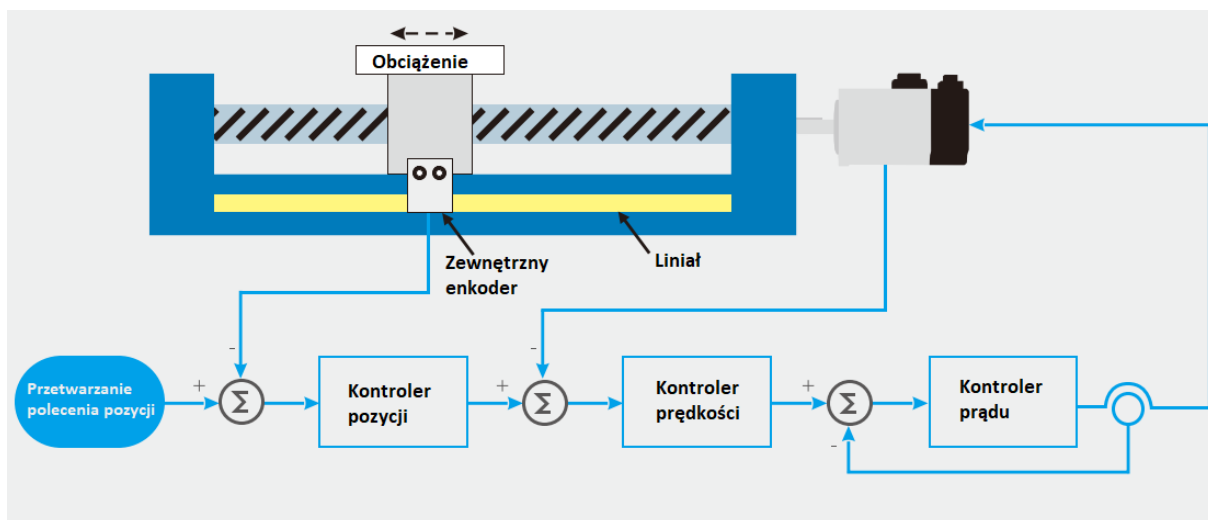
## Bezpieczne odłączenie momentu obrotowego

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

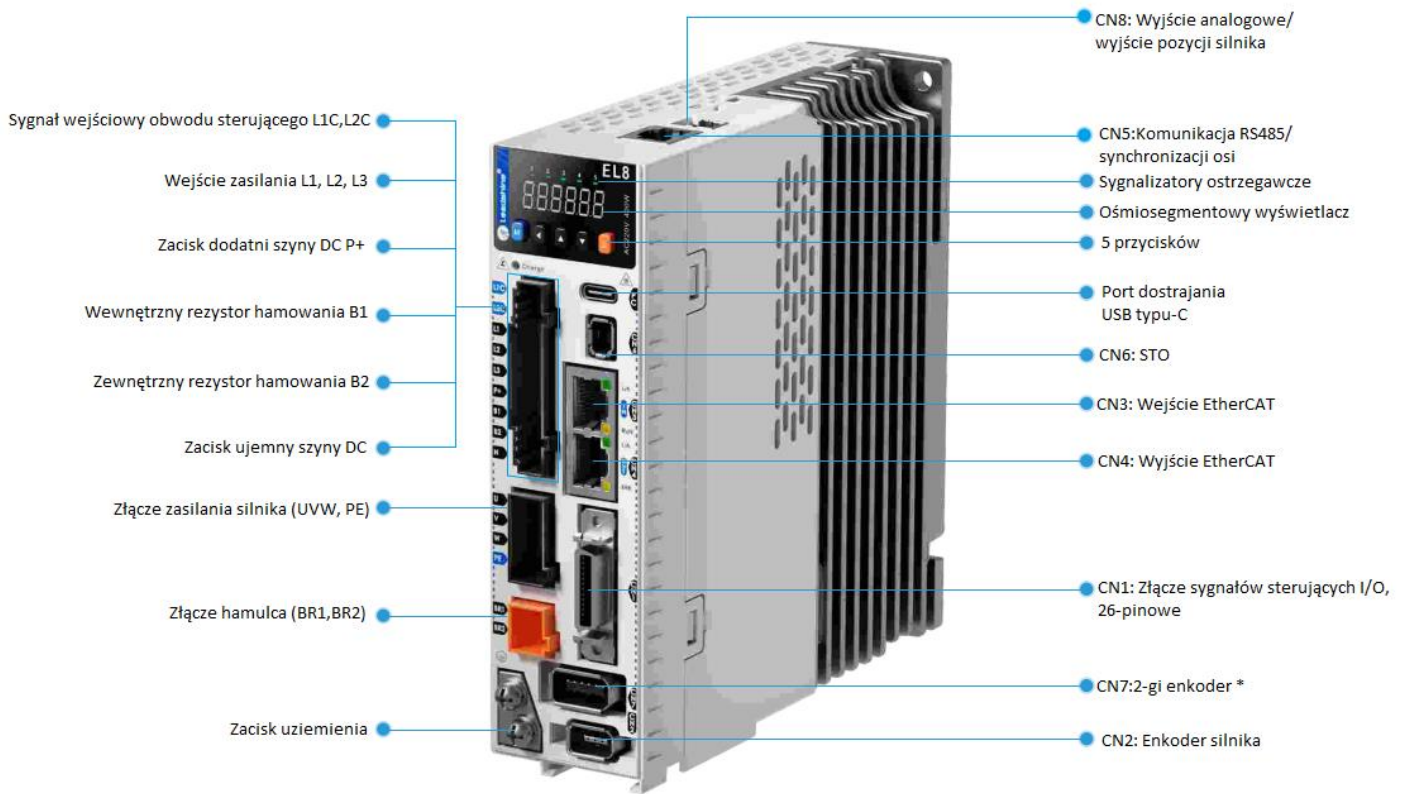


## Pełna kontrola w pętli zamkniętej

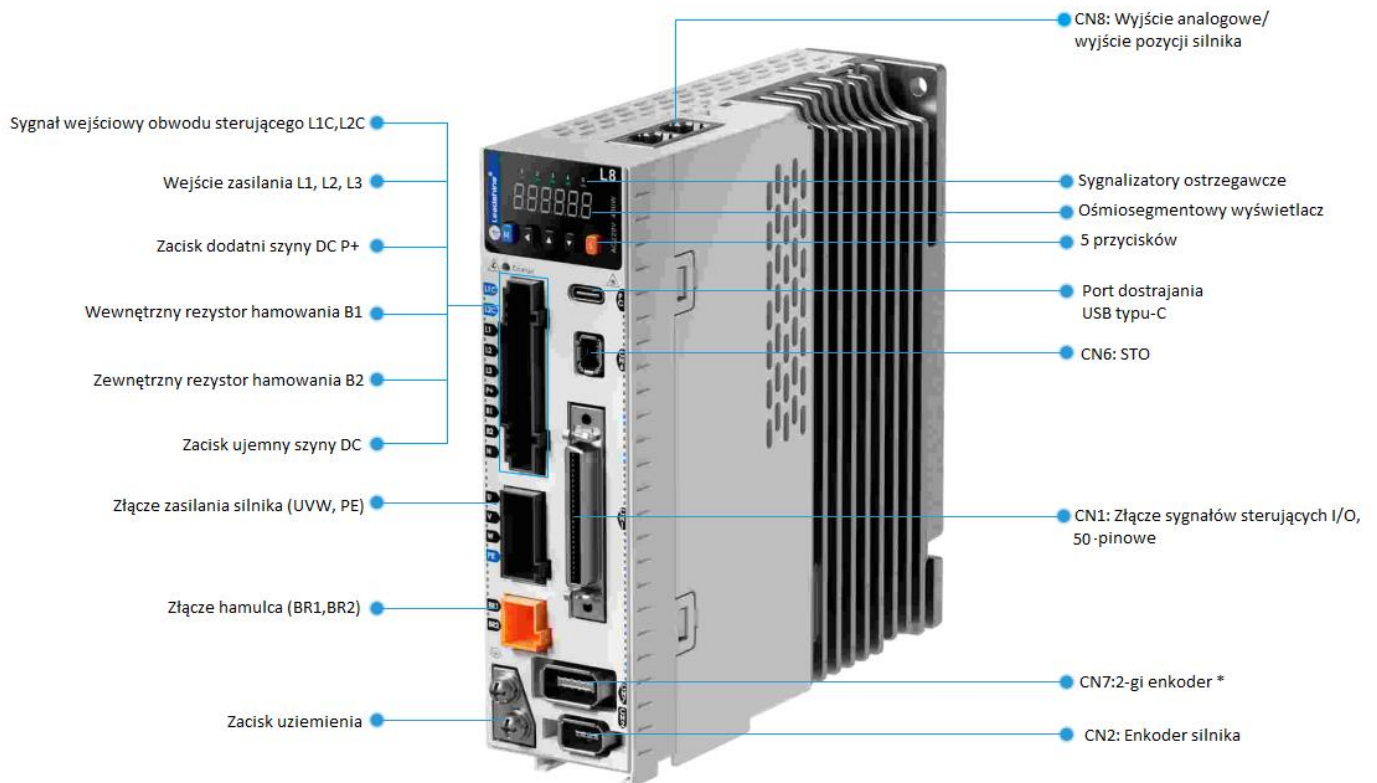
Serwonapędy serii EL8 obsługują sterowanie w pętli zamkniętej, co pozwala wyeliminować odchylenie pozycji wynikające z luzów mechanicznych i w efekcie przyczynia się do wyraźnej poprawy precyzji.





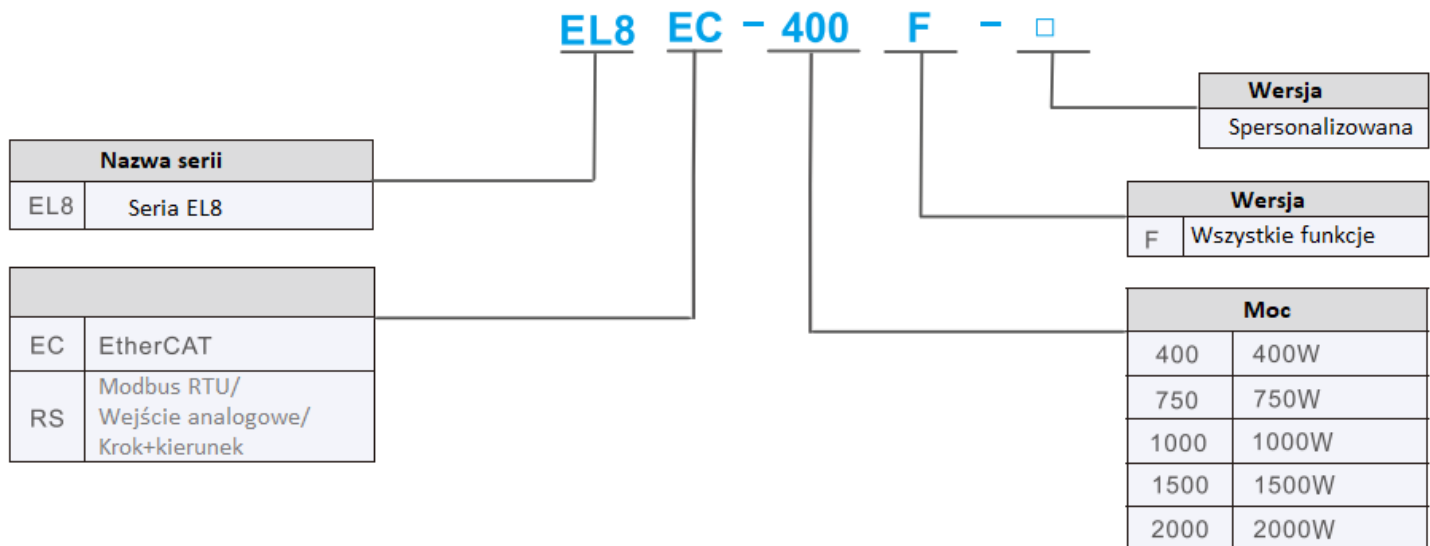


(EL8-EC)



(EL8-RS)

## Oznaczenie modelu



## Specyfikacja

EL8 Series	EL8-EC400F EL8-RS400F	EL8-EC750F EL8-RS750F	EL8-EC1000F EL8-RS1000F	EL8-EC1500F EL8-RS1500F	EL8-EC2000F EL8-RS2000F
Moc(W)	400W	750W	1000W	1500W	2000W
Prąd znamionowy(A)	2.8	5.5	7.0	9.5	12
Prąd szczytowy(A)	9.3	16.9	21.2	31.1	36
Zasilanie obwodu sterowania	1-Ph AC 200V– 240VAC, -10% - +10%, 50/60Hz				
Zasilanie główne	1-Ph/3-Ph AC 200V– 240VAC, -10% - +10%, 50/60Hz				
Wymiary Wys*Dł*Szer (mm)	150*150*43	150*160*55		80*168*183	

## Ulepszone funkcje sprzętowe serii EL8

Model	EtherCAT	Modbus/ Krok+kierunek/ Analogowe	Port dostrajania USB typu-C	Hamulec elektro- -magnetyczny	2-gi enkoder	STO SIL3	Wejścia cyfrowe	Wyjścia cyfrowe	Wejścia analogowe	Wyjścia analogowe
EL8-EC***F	✓		✓	✓	✓	✓	8	3	2	2
EL8-RS***F		✓	✓	✓	✓	✓	10	6	3	2

## Seria EL8 Zupełnie nowe zaawansowane funkcje

Model	Zero Tracking Control	Sterowanie w pełni zamkniętej pętli	Dostrajanie jednym kliknięciem	Porównywanie pozycji	PR mode	Funkcja sondy dotykowej
EL8-EC***F	✓	✓	✓	✓		✓
EL8-RS***F	✓	✓	✓	✓	✓	