

	ES350	ES580	ES580L	ES850	ES850L
Pozycja rynkowa	Zwarty napęd AC	Wysoka jakość działania	Sterownik silnika z wewnętrznymi magnesami trwałymi (IPM)	Napęd o wysokiej precyzji	Prosty serwo regulator
Napięcie (AC) (V)	220(-20%)~240(+20%)/ 380(-20%)~500	380(-20%)~500	380(-20%)~500	380(-20%)~500	380(-20%)~500
Zakres mocy (kW)	0,4kW—2,2kW 220V, 0,75kW—4kW 380V	5,5kW—560kW	0,75kW—560kW	0,75kW—560kW	0,75kW—560kW
Tryb sterowania	Zmienna częstotliwość (V/F), otwarta pętla sterowania wektorem prądu	Zmienna częstotliwość (V/F), otwarta pętla sterowania wektorem prądu	Zmienna częstotliwość (V/F), otwarta pętla sterowania wektorem prądu	Zmienna częstotliwość (V/F), otwarta pętla sterowania wektorem prądu, zamknięta pętla sterowania wektorem prądu	Zmienna częstotliwość (V/F), otwarta pętla sterowania wektorem prądu, zamknięta pętla sterowania wektorem prądu
Rodzaj silnika	Silnik asynchroniczny	Silnik asynchroniczny	Silnik asynchroniczny/synchroniczny	Silnik asynchroniczny	Silnik asynchroniczny/synchroniczny
Odporność na przeciążenia	Silnik o dużej przeciążalności (typ G) 150% przy 1 minucie w 40°C, Silnik o normalnej przeciążalności (typ P) 110% przy 1 minucie w 40°C,	Silnik o dużej przeciążalności (typ G) 150% przy 1 minucie w 40°C, Silnik o normalnej przeciążalności (typ P) 110% przy 1 minucie w 40°C,	Silnik o dużej przeciążalności (typ G) 150% przy 1 minucie w 40°C, Silnik o normalnej przeciążalności (typ P) 110% przy 1 minucie w 40°C,	Silnik o dużej przeciążalności (typ G) 150% przy 1 minucie w 40°C, Silnik o normalnej przeciążalności (typ P) 110% przy 1 minucie w 40°C,	Silnik o dużej przeciążalności (typ G) 150% przy 1 minucie w 40°C, Silnik o normalnej przeciążalności (typ P) 110% przy 1 minucie w 40°C,
Wejście analogowe	2 (AI2, AI3) 0~10V/0~20mA	2 (AI2, AI3) 0~10V/0~20mA, 1 (AI1) 0~10V	2 (AI2, AI3) 0~10V/0~20mA, 1 (AI1) 0~10V	2 (AI2, AI3) 0~10V/0~20mA, 1 (AI1) 0~10V	2 (AI2, AI3) 0~10V/0~20mA, 1 (AI1) 0~10V
Wyjście analogowe	1 (AO) 0~10V /0~20mA	2 (AO1, AO2) 0~10V /0~20mA	2 (AO1, AO2) 0~10V /0~20mA	2 (AO1, AO2) 0~10V /0~20mA	2 (AO1, AO2) 0~10V /0~20mA
Wejście cyfrowe	5 (DI1-DI5) zaciski wejścia cyfrowego wł./wyt.; 1 (DI6) HDI, maks. 50kHz	6 (DI1-DI6) zaciski wejścia cyfrowego wł./wyt.; 1 (DI7) HDI, maks. 50kHz	6 (DI1-DI6) zaciski wejścia cyfrowego wł./wyt.; 1 (DI7) HDI, maks. 50kHz	6 (DI1-DI6) zaciski wejścia cyfrowego wł./wyt.; 1 (DI7) HDI, maks. 50kHz	6 (DI1-DI6) zaciski wejścia cyfrowego wł./wyt.; 1 (DI7) HDI, maks. 50kHz
Wyjście cyfrowe	1(DO1) otwarty kolektor DC48V/50mA/ wyjście impulsowe 0~50KHZ	1(DO1) otwarty kolektor DC48V/50mA; 1(DO2) otwarty kolektor DC48V/50mA/ wyjście impulsowe 0~50KHZ	1(DO1) otwarty kolektor DC48V/50mA; 1(DO2) otwarty kolektor DC48V/50mA/ wyjście impulsowe 0~50KHZ	1(DO1) otwarty kolektor DC48V/50mA; 1(DO2) otwarty kolektor DC48V/50mA/ wyjście impulsowe 0~50KHZ	1(DO1) otwarty kolektor DC48V/50mA; 1(DO2) otwarty kolektor DC48V/50mA/ wyjście impulsowe 0~50KHZ
Wyjście przekaźnikowe	1 wyjście przekaźnikowe normalnie otwarty (NO), normalnie zamknięty (NC), CM COM 3A/AC250V, 1A/DC30V	2 wyjścia przekaźnikowe R1 normalnie otwarty (NO), R1 normalnie zamknięty (NC), R1 CM COM R2 normalnie otwarty (NO), R2 normalnie zamknięty (NC), R2 CM COM 3A/AC250V, 1A/DC30V	2 wyjścia przekaźnikowe R1 normalnie otwarty (NO), R1 normalnie zamknięty (NC), R1 CM COM R2 normalnie otwarty (NO), R2 normalnie zamknięty (NC), R2 CM COM 3A/AC250V, 1A/DC30V	2 wyjścia przekaźnikowe R1 normalnie otwarty (NO), R1 normalnie zamknięty (NC), R1 CM COM R2 normalnie otwarty (NO), R2 normalnie zamknięty (NC), R2 CM COM 3A/AC250V, 1A/DC30V	2 wyjścia przekaźnikowe R1 normalnie otwarty (NO), R1 normalnie zamknięty (NC), R1 CM COM R2 normalnie otwarty (NO), R2 normalnie zamknięty (NC), R2 CM COM 3A/AC250V, 1A/DC30V
Bezpieczne wyłączenie momentu obrotowego (STO)	/	1	1	1	1
Klasa ochrony	IP20 / 40 (opcja)	IP40 (wielkość F1-F3)/ 20(wielkość F4-F8)	IP40 (wielkość F1-F3)/ 20(wielkość F4-F8)	IP40 (wielkość F1-F3)/ 20(wielkość F4-F8)	IP40 (wielkość F1-F3)/ 20(wielkość F4-F8)
Reaktor DC	/	wbudowany powyżej 15kW	wbudowany powyżej 15kW	wbudowany powyżej 15kW	wbudowany powyżej 15kW
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	/	wbudowany filtr C3 (IEC61800-3 C3)	wbudowany filtr C3 (IEC61800-3 C3)	wbudowany filtr C3 (IEC61800-3 C3)	wbudowany filtr C3 (IEC61800-3 C3)
Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika	tak	tak	tak	tak	tak
Sterowanie zaciskami logiki PLC		tak	tak	tak	tak
Certyfikaty	CE	CE	CE	CE	CE
Port komunikacyjny	Konwerter CANopen na 485/ RJ45 Modbus	Konwerter CANopen na 485/ RJ45 Modbus	Konwerter CANopen na 485/ RJ45 Modbus	Konwerter CANopen na 485/ RJ45 Modbus	Konwerter CANopen na 485/ RJ45 Modbus
Klawiatura	LED / LCD (opcja)	LCD	LCD	LCD	LCD
Port komunikacji rozszerzającej	/	/	Profibus DP	Profibus DP	Profibus DP
Karta enkodera PG (typ enkodera)	/	/	/	Karta enkodera różnicowa/absolutna PG	Karta enkodera różnicowa/absolutna PG