



E810

0.2 kW - 110 kW

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI

Cechy

Wszechstronny napęd - sprawdza się w wielu wymagających aplikacjach, zarówno o zmiennej jak i stałej charakterystyce obciążenia.

Efektywna praca - dzięki wbudowanym i udoskonalonym funkcjom sterowania silnikiem elektrycznym, uzyskuje się optymalną regulację procesów przemysłowych.

Ograniczone zakłócenia - wbudowany filtr EMC skutecznie wpływa na ograniczenie zakłóceń o częstotliwościach radiowych.

Niezawodność - nowe rozwiązania techniczne i technologiczne wprowadzone w tym napędzie wpływają korzystnie na trwałość i niezawodność pracy w całym jego cyklu.

Przyjazny dla użytkownika - uproszczona konfiguracja napędu do niezbędnego minimum, darmowe oprogramowanie komputerowe EuraDV™ i współpraca z Eura CopyStick™.

Bezpieczna elektronika - unikalna technologia lakierowania płyt mocy i płyt sterujących zabezpiecza elektronikę napędu E810 przed działaniem środowiska pracy.



ISO 9001

Przemiennik częstotliwości E810 - 1 x 230V / 240V

Typ	Moc Prąd znamionowy	Obudowa	Wymiary gabarytowe (szer. x gł. x wys.) [mm]	Wymiary montażowe (szer. x wys.) [mm]	Rezystor hamowania (minimalne wartości)
E810-0002 S2	0.20 kW - 1.5 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	150 Ω / 300 W
E810-0004 S2	0.40 kW - 2.5 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	150 Ω / 300 W
E810-0007 S2	0.75 kW - 4.5 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	150 Ω / 300 W
E810-0011 S2	1.10 kW - 5.0 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	80 Ω / 500 W
E810-0015 S2	1.50 kW - 7.0 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	80 Ω / 500 W
E810-0022 S2	2.20 kW - 10 A	E2	106 x 150 x 180	94 x 170	80 Ω / 500 W

Przemiennik częstotliwości E810 - 3 x 400V / 460V

Typ	Moc Prąd znamionowy	Obudowa	Wymiary gabarytowe (szer. x gł. x wys.) [mm]	Wymiary montażowe (szer. x wys.) [mm]	Rezystor hamowania (minimalne wartości)
E810-0005 T3	0.55 kW - 1.5 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	150 Ω / 80 W
E810-0007 T3	0.75 kW - 2.0 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	300 Ω / 300 W
E810-0015 T3	1.50 kW - 4.0 A	E1	80 x 135 x 138	70 x 128	150 Ω / 300 W
E810-0022 T3	2.20 kW - 6.5 A	E2	106 x 150 x 180	94 x 170	150 Ω / 300 W
E810-0030 T3	3.00 kW - 7.0 A	E2	106 x 150 x 180	94 x 170	90 Ω / 1500 W
E810-0040 T3	4.00 kW - 9.0 A	E2	106 x 150 x 180	94 x 170	90 Ω / 1500 W
E810-0055 T3	5.50 kW - 12 A	E2	106 x 150 x 180	94 x 170	90 Ω / 1500 W
E810-0075 T3	7.50 kW - 17 A	E4	138 x 152 x 235	126 x 225	90 Ω / 1500 W
E810-0110 T3	11.0 kW - 23 A	E5	156 x 170 x 265	146 x 255	50 Ω / 1500 W
E810-0150 T3	15.0 kW - 32 A	E5	156 x 170 x 265	146 x 255	30 Ω / 3000 W
E810-0185 T3	18.5 kW - 38 A	E6	205 x 196 x 340	194 x 330	30 Ω / 3000 W
E810-0220 T3	22.0 kW - 44 A	E6	205 x 196 x 340	194 x 330	30 Ω / 3000 W
E810-0300 T3	30.0 kW - 60 A	E6	205 x 196 x 340	194 x 330	30 Ω / 3000 W
E810-0370 T3	37.0 kW - 75 A	E7	265 x 235 x 435	235 x 412	30 Ω / 3000 W
E810-0450 T3	45.0 kW - 90 A	E7	265 x 235 x 435	235 x 412	15 Ω / 4000 W
E810-0550 T3	55.0 kW - 110 A	C41	315 x 234 x 555	274 x 539	15 Ω / 5500 W
E810-0750 T3	75.0 kW - 150 A	C51	360 x 265 x 630	320 x 605	15 Ω / 5500 W
E810-0900 T3	90.0 kW - 180 A	C61	410 x 300 x 765	370 x 740	8 Ω / 9000 W
E810-1100 T3	110 kW - 220 A	C61	410 x 300 x 765	370 x 740	na zapytanie

Specyfikacja techniczna

Zasilanie (L1/R, L2/S, L3/T)	
Napięcie zasilania	S2: AC 1PH 220V ~ 240V (±15%) T3: AC 3PH 380V ~ 480V (-10% / +15%)
Częstotliwość napięcia zasilania	50 / 60 Hz (±5%)
Dane na wyjściu (U, V, W)	
Napięcie wyjściowe	3PH 0 ~ 100% napięcia zasilania
Częstotliwość wyjściowa	0.0 ~ 590.0 Hz (rozdzielczość częstotliwości 0.01Hz)
Zdolność przeciążenia	120% prądu znamionowego w czasie 60s
Wejścia cyfrowe (DI)	
Multifunkcyjne wejścia cyfrowe	6 lub 8 (w zależności od obudowy)
Logika wejść cyfrowych	NPN lub PNP (ustawiane przełącznikiem polaryzacji wejść cyfrowych)
Poziom napięcie	0 ~ 24 V DC
Wejścia analogowe (AI)	
Wejścia analogowe	2
Tryb pracy	napięciowy lub prądowy
Sygnał napięciowy	0 ~ 10 V DC (skalowalne)
Sygnał prądowy	0 ~ 20 mA (skalowalne)
Wyjścia cyfrowe (DO)	
Multifunkcyjne wyjścia cyfrowe	1 lub 2 (w zależności od obudowy)
Poziom napięcie	0 ~ 24 V DC
Wyjścia analogowe (AO)	
Wyjścia analogowe	2
Tryb pracy	napięciowy lub analogowy
Sygnał napięciowy / prądowy	0 ~ 10 V DC (skalowalne) / 0 ~ 20 mA (skalowalne)
Wyjścia przekaźnikowe (TO)	
Wyjścia przekaźnikowe	1
Multifunkcyjne wyjście przekaźnikowe	10A 125V AC / 3A - 250V AC / 30V DC
NO/NC	przełączalny
Regulator PID	
Wbudowany	
Protokoły komunikacyjne	
Modbus RS485	



Parametry pracy

Rodzaj sterowania	sterowanie wektorowe SVC (Sensorless Vector Control), prosty wektor VC1 (Vector Control), sterowanie skalarne VVVF
Sterowanie U/f (VVVF)	charakterystyka liniowa krzywej U/f, charakterystyka kwadratowa U/f, charakterystyka dowolnie zdefiniowana
Moment początkowy	150% momentu początkowego przy 0.50Hz (dla sterowania SVC)
Wzmocnienie momentu	automatyczne lub dowolnie zdefiniowane w zakresie do 20 krzywych
Rozdzielczość zadawania częst.	zadawanie cyfrowe: 0.01Hz zadawanie analogowe: max. częstotliwość x 0.2%
Częstotliwość nośna	0.8 kHz ~ 10 kHz
Tryb AVR	w trybie AVR (automatycznej regulacji napięcia) w przypadku zmian napięcia zasilającego układ będzie stabilizował napięcie wyjściowe
Rodzaj startu	bezpośredni i pośredni (lotny start)
Hamowanie	hamowanie prądem DC dla częstotliwości 0.2 ~ 50.0 Hz i w czasie 0.00 ~ 30.0s
Praca wielobiegowa	możliwość ustawienia do 15 stałych prędkości na wejściach cyfrowych
Praca automatyczna	praca automatyczna do 8 kroków