



E600

0.2 kW - 5,5 kW

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI

Cechy

Niezawodny i przyjazny - nowy falownik E600 oparty jest na identycznym schemacie parametryzowania urządzenia jaki jest stosowany w innych modelach napędów EURA.

Niewielki napęd - pomimo małych wymiarów i uproszczonej do maksimum obudowie, napęd E600 sprawdza się w wymagających aplikacjach.

Ochrona sieci - wbudowany filtr EMC skutecznie ogranicza zakłócenia o częstotliwościach radiowych.

Łatwa eksploatacja - możliwość tworzenia kopii zapasowej dzięki współpracy z darmowym oprogramowaniem EuraDV™ i urządzeniem peryferyjnym Eura CopyStick™.

Uniwersalne zastosowanie - wbudowany regulator PID oraz komunikacja ModBus umożliwiają zastosowanie napędu E600 w różnych aplikacjach przemysłowych.

Szybki montaż - obudowa zoptymalizowana pod kątem łatwego i szybkiego montażu na szynie DIN lub bezpośrednio na płycie montażowej w szafie sterującej.



Przebiegnik częstotliwości E600 - 1 x 230V / 240V

Typ	Moc Prąd znamionowy	Obudowa	Wymiary gabarytowe (szer. x gł. x wys.) [mm]	Wymiary montaŹowe (szer. x wys.) [mm]	Rezystor hamowania (minimalne wartości)
E600-0002 S2	0.20 kW - 1.5 A	Q1*	88 x 145 x 149	70 x 139	150 Ω / 300 W
E600-0004 S2	0.40 kW - 2.5 A	Q1*	88 x 145 x 149	70 x 139	150 Ω / 300 W
E600-0007 S2	0.75 kW - 4.5 A	Q1*	88 x 145 x 149	70 x 139	150 Ω / 300 W
E600-0015 S2	1.50 kW - 7.0 A	Q1*	88 x 145 x 149	70 x 139	80 Ω / 500 W
E600-0022 S2	2.20 kW - 10 A	Q2	107 x 163 x 180	88 x 170	80 Ω / 500 W

Q1* - dla przebiegnika częstotliwości E-600 z modułem bezpieczeŹstwa STO obudowa tylko Q2

Przebiegnik częstotliwości E600 - 3 x 400V / 460V

Typ	Moc Prąd znamionowy	Obudowa	Wymiary gabarytowe (szer. x gł. x wys.) [mm]	Wymiary montaŹowe (szer. x wys.) [mm]	Rezystor hamowania (minimalne wartości)
E600-0007 T3	0.75 kW - 2.0 A	Q1*	88 x 145 x 149	70 x 139	300 Ω / 300 W
E600-0015 T3	1.50 kW - 4.0 A	Q1*	88 x 145 x 149	70 x 139	150 Ω / 300 W
E600-0022 T3	2.20 kW - 6.5 A	Q2	107 x 163 x 180	88 x 170	150 Ω / 300 W
E600-0030 T3	3.00 kW - 7.6 A	Q2	107 x 163 x 180	88 x 170	90 Ω / 1500 W
E600-0040 T3	4.00 kW - 9.0 A	Q2	107 x 163 x 180	88 x 170	90 Ω / 1500 W
E600-0055 T3	5.50 kW - 12 A	Q2	107 x 163 x 180	88 x 170	90 Ω / 1500 W

Q1* - dla przebiegnika częstotliwości E-600 z modułem bezpieczeŹstwa STO obudowa tylko Q2

Wybrane akcesoria dla przebiegnika częstotliwości E600



EURA CopyStick™



Przewód do zewnętrznęj klawiatury IP66



Zewnętrznęj klawiatura 1-liniowa LCD IP66

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	150% prądu znamionowego w czasie 60s
Wejścia cyfrowe (DI)	
Multifunkcyjne wejścia cyfrowe	4
Logika wejść cyfrowych	NPN lub PNP (ustawiane przełącznikiem polaryzacji wejść cyfrowych)
Poziom napięcie	0 ~ 24 V DC
Wejścia analogowe (AI)	
Wejścia analogowe	1
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
Poziom napięcie	0 ~ 24 V DC
Wyjścia analogowe (AO)	
Wyjścia analogowe	1
Tryb pracy	napięciowy lub prądowy
Sygnał napięciowy/prądowy	0 ~ 10 V DC (skalowalne) / 0~20mA (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	
Bezpieczeństwo	
Moduł STO - SIL2 - SFF>60%	



Parametry pracy

Rodzaj sterowania	sterowanie skalarne VVVF (Variable Voltage Variable Frequency)
Sterowanie U/f (VVVF)	charakterystyka liniowa krzywej U/f, charakterystyka kwadratowa U/f, charakterystyka dowolnie zdefiniowana
Moment początkowy	100% momentu początkowego przy 1.00Hz
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 ~ 6.0 kHz (wartość fabryczna 3.0 kHz)
Tryb AVR	w trybie AVR (automatycznej regulacji napięcia) w przypadku zmian napięcia zasilającego układ będzie stabilizował napięcie wyjściowe
Rodzaj startu	bezpośredni bez lotnego startu (bez kontroli aktualnych obrotów silnika - patrz w instrukcji) / 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