

A DRIVES COMPANY

**E810**

**УКРАЇНСЬКА**

EURa Drives GmbH



Україна, 79018, Львів  
вул. Смаль-Стоцького 1, оф. 211  
тел.: (067)-657-70-73  
e-mail: rb@nenutec.ua

**УКРАЇНСЬКА**

**E810**

**ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ**

0.4 кВт - 110 кВт





# E810

0.4 кВт - 110 кВт

## ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

### ОСОБЛИВОСТІ

Інвертор для систем ОВК - компактний, недорогий і надійний

Вбудований ПІД-регулятор зі спеціальними функціями ОВК

Інтерфейс MODBUS для зчитування керування інвертором і налаштування всіх апаратних каналів вводу/виводу за допомогою реалізації MODBUS в підсистемах

Режим керування В/Гц, керування для асинхронного двигуна, безсенсорне керування для синхронного двигуна з постійними магнітами (PMSM)

Інтелектуальні функції регулювання напруги, струму і опорної частоти «ловлять на льоту»

Фільтр EMC (клас С3), вбудований в якості опції фільтр С1

### РОЗМІР РАМКИ

Інвертор E810 - 1 x 230В / 240В



Модель	Номинальний струм	Рамка	Розміри (ШхВхД - мм)	Мін. значення гальмівного резистора
E810-0004 S2	0,4 кВт - 2.5 A	E1	80x138x135	80 Ом/100 Вт
E810-0007 S2	0,75 кВт - 4.5 A	E1	80x138x135	80 Ом/100 Вт
E810-0015 S2	1,5 кВт - 7A	E2	106x180x150	80 Ом/100 Вт
E810-0022 S2	2,2 кВт - 10 A	E2	106x180x150	80 Ом/10 Вт

Інвертор E810 - 3 x 400В / 460В

Модель	Номинальний струм	Рамка	Розміри (ШхВхД - мм)	Мін. значення гальмівного резистора
E810-0004 T3	0,4 кВт - 1.2 A	E1	80x138x135	200 Ом/100 Вт
E810-0007-T3	0,75 кВт - 2 A	E2	106x180x150	150 Ом/100 Вт
E810-0015-T3	1,5 кВт - 4 A	E2	106x180x150	100 Ом/100 Вт
E810-0022-T3	2,2 кВт - 6,5 A	E2	106x180x150	100 Ом/100 Вт
E810-0030-T3	3,0 кВт - 8 A	E2	106x180x150	80 Ом/300 Вт
E810-0040-T3	4,0 кВт - 9 A	E4	138x235x152	80 Ом/300 Вт
E810-0055-T3	5,5 кВт - 12 A	E4	138x235x152	80 Ом/300 Вт
E810-0075-T3	7,5 кВт - 17 A	E5	156x265x170	80 Ом/600 Вт
E810-0110-T3	11 кВт - 23 A	E5	156x265x170	50 Ом/600 Вт
E810-0150-T3	15 кВт - 32 A	E6	205x340x196	30 Ом/1.0кВт
E810-0185-T3	18,5 кВт - 38 A	E6	205x340x196	30 Ом/1.0кВт
E810-0220-T3	22 кВт - 44 A	E6	205x340x196	20 Ом/1.5кВт
E810-0300-T3	30 кВт - 60 A	C3	270x435x235	20 Ом/1.5кВт
E810-0370-T3	37 кВт - 75 A	C3	270x435x235	20 Ом/1.5кВт
E810-0450-T3	45 кВт - 90 A	C4	315x480x235	15 Ом/2.0кВт
E810-0550-T3	55 кВт - 110 A	C5	360x555x265	15 Ом/2.0кВт
E810-0750-T3	75 кВт - 150 A	C5	360x555x265	10 Ом/3.0кВт
E810-0900-T3	90 кВт - 180 A	C6	410x630x300	8 Ом/10.0кВт
E810-1100-T3	110 кВт - 220 A	C6	410x630x300	Додатковий гальмівний блок

### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Вхідна потужність	Напруга живлення	1 фаза 220В ~ 240В (+/- 15%) 3 фази 380В ~ 460В (+/-15%)
	Вхідна частота	44...67 Гц
	EMC-фільтр	Інтегрований для другого середовища (С3 - промислова зона) - варіант для першого середовища (С1 - житлова зона)
Потужність двигуна	Вихідна напруга	0...В - вхід
	Вихідна частота	0.5...650 Гц
	Можлив. перевантаження	120% - 60 сек. / 15 хв. Лінійна, змінна крива крутного моменту, програмована користувачем крива
Режим керування	В/Гц характеристика	810...10000 Гц (фіксований / випадковий шаблон)
	Частота ШІМ	
Дисплей	4-значний світло-діодний дисплей	Програмований, для відображення різних інверторних і робочих параметрів
	Цифрові входи	6 (8) входи (PNP/NPN)
Обладнання контролю (введення / виведення)	Аналогові входи	2 x 12 ВІТ аналогових входів 0..10 В, 0 (4)...20 мА)
	Аналогові виходи	2 аналогових виходи для признач. різних функцій (0...10 В, 0...20 мА)
	Цифрові виходи	1 (2) цифрових виходи (вільне призначення різних функцій)
	Реле	1 перемикаючий контакт 5 А 230 В (програмована функція)
	MODBUS	Керування інвертором, зчитування і налаштування всіх каналів вводу/виводу
	Спеціально	Дод. джерело живлення
Функції захисту з пам'яттю помилок	Електричний захист	Підвищена напруга, понижена напруга Перевищення струму, перевантаження, коротке замикання
	Термічний захист	Перегрів інвертора, перевантаження двигуна I2xt просте зчитування РТС
Опції та аксесуари	Дисплей / клавіатура	Дистанційний дисплей / блок клавіатури
	Гальмо	Гальмівні резистори для будь-якого застосування
	Fieldbus	Модулі шлюзу для всіх широко використовуваних шинних технологій
	Стик копіювання параметрів	Розумний інструмент для зберігання і копіювання параметрів
Умови навколишнього середовища та експлуатації	Ступінь захисту	IP20 / IP21 (за вибором)
	Робоча температура	-10...+40 °С
	Вологість	Макс. 90% без конденсації, не викликає корозії
	Висота	1000 м, зниження характеристик вище 1% / 100 м

ДИСТАНЦІЙНА КЛАВІАТУРА IP20



ПАРАМЕТР СТИК КОПІЮВАННЯ

