

A DRIVES COMPANY

EP66

УКРАЇНСЬКА

EURa Drives GmbH



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

УКРАЇНСЬКА

EP66

ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

0.4 кВт - 90 кВт





EP66

0.4 кВт - 90 кВт

ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

ОСОБЛИВОСТІ

Високотехнологічна концепція керування двигуном на основі DSP, підходить для В/Гц, SENSORLESS VECTOR, синхронне керування двигуном з PMM, режим керування SPEED/TORQUE

Інтелектуальні функції AUTOTUNING для швидкого і легкого налаштування

Міцна конструкція, IP66/NEMA 4

Гнучко настроюється 4-рядковий символний дисплей - готовий до будь-якої загальної системи fieldbus

Знімна пластина кабельного вводу, включаючи вентиляційний отвір з бар'єром вологості

Простір усередині приводу для опцій користувача, таких як головний/аварійний вимикач, селектори пуску/зупинки, потенціометр і гальмівний резистор

Додатково вбудований перемикач BYPASS

Стандартний фільтр класу C3 - додатковий вбудований фільтр EMC C1 для 1. Навколишнє середовище (житлова зона)

Всі стандартні функції інвертора вбудовані, що робить його придатним для різних застосувань в промисловій та цивільній сфері, а також для модернізації

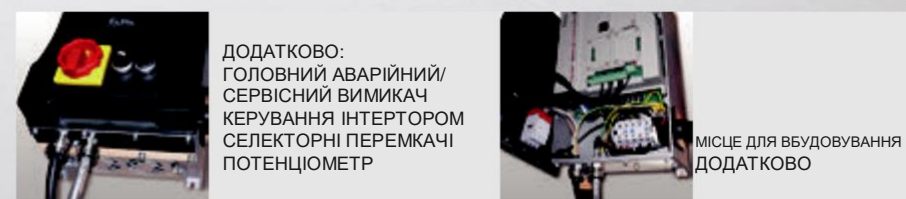
Інтелектуальні PC-інструменти для управління інвертором, параметризації і усунення несправностей. Стик копіювання параметрів

Готовність до виходу на світовий ринок відповідно до затверджених міжнародних стандартів

РОЗМІР РАМКИ



Модель	Потужність двигуна (кВт)	Рамка	Розміри (ШxВxD - мм)	Мін. значення гальмівного резистора
EP66-0004 S2	0,4 кВт - 2,5 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0007 S2	0,75 кВт - 4,5 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0015 S2	1,5 кВт - 7 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0022 S2	2,2 кВт - 10 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0004 T2	0,4 кВт - 2,5 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0007 T2	0,75 кВт - 4,5 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0015 T2	1,5 кВт - 7 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0022 T2	2,2 кВт - 10 А	I1	200x412x198	80 Ом
EP66-0007 T3	0,75 кВт - 2 А	I1	200x412x198	150 Ом/150Вт
EP66-0015 T3	1,5кВт - 4 А	I1	200x412x198	150 Ом/150Вт
EP66-0022 T3	2,2кВт - 6,5А	I1	200x412x198	150 Ом/15Вт
EP66-0030 T3	3,0 кВт - 7 А	I1	200x412x198	150 Ом/150Вт
EP66-0040 T3	4,0 кВт - 9 А	I1	200x412x198	150 Ом/150Вт
EP66-0055 T3	5,5 кВт - 12 А	I2	242x418x198	75 Ом/500Вт
EP66-0075 T3	7,5 кВт - 17 А	I2	242x418x198	75 Ом/500Вт
EP66-0110 T3	11 кВт - 23 А	I3	242x471x228	75 Ом/1.0кВт
EP66-0150 T3	15 кВт - 32 А	I3	242x471x228	75 Ом/1.0кВт
EP66-0185 T3	18,5 кВт - 38 А	I4	242x650x325	30 Ом/1.5кВт
EP66-0220 T3	22 кВт - 44 А	I4	242x650x324	30 Ом/1.5кВт
EP66-0300 T3	30 кВт - 60 А	I4	242x650x324	30 Ом/1.5кВт
EP66-0370 T3	37 кВт - 75 А	I5	308x680x379	20 Ом/2.0кВт
EP66-0450 T3	45 кВт - 90 А	I5	308x680x379	20 Ом/2.0кВт
EP66-0550 T3	55 кВт - 110 А	I5	308x680x379	20 Ом/2.0кВт
EP66-0750 T3	75 кВт - 150 А	I6	370x770x404	15 Ом/3.0кВт
EP66-0900 T3	90 кВт - 180 А	I6	370x770x404	15 Ом/3.0кВт



ДОДАТКОВО:
ГОЛОВНИЙ АВАРІЙНИЙ/
СЕРВІСНИЙ ВИМИКАЧ
КЕРУВАННЯ ІНТЕРТОРОМ
СЕЛЕКТОРНИ ПЕРЕМКАЧІ
ПОТЕНЦІОМЕТР

МІСЦЕ ДЛЯ ВБУДОВАННЯ -
ДОДАТКОВО

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Вхідна потужність	Номинальна вхідна напруга	3-фази 380В ~ 460В (+/- 15%) 3-фази 220В ~ 240В (+/-15%) 1-фаза 220В ~ 240В (+/-15%)
	Вхідна частота	44...67 Гц
	EMC фільтр	Вбудований фільтр класу C3 в стандартній комплектації (2. навколишнє середовище - промислова зона) (доступний додатковий комплект внутрішнього фільтру класу C1)
Потужність двигуна	Вихідна напруга	0...В - вхід
	Вихідна частота	0...650 Гц (Додатково 1500 Гц)
	Роздільна здатність частоти	0,01 Гц
	Можливість перевантаження	150% - 60 сек. / 10 хв
Режим керування	Алгоритм керування двигуном	В/Гц - SpaceVector, SLV - безсенсорне векторне керування, режим керування крутним моментом/швидкістю. CLV-векторний замкнутий контур, безсенсорне керування синхронним двигуном з постійним магнітом PMSM
	Частота переривача	0.8...16 кГц (фіксований / випадковий шаблон)
	В/Гц характеристика	Лінійна, експоненціальна і програмована користувачем крива
	Пусковий момент	150% номінального крутного моменту при 0,5 Гц (в режимі SLV)
	Компенсація крутного моменту	Автоматичний / Ручний
	Введення даних двигуна	Інструкція із заводської таблички / AUTOTUNING
	Діапазон керування	1:100 в режимі SLV, 1:1000 в режимі CLV, 1:20 в режимі PMSM
	Точність швидкості	+/- 0,5% (SLV), +/- 0,02% (CLV)
	Точність крутного моменту	+/- 5% (SLV)
	DC-гальмо	Програмується за тривалістю і інтенсивності
	Гальмівний переривач	Вбудований переривник-транзистор
Дисплей	4-рядковий символний дисплей	Відображення параметрів конфігурації, стану інвертора і різних робочих параметрів - всі програмовані, прості і гнучкі
Канали вводу/ виводу, функції керування	Інверторне керування	Через термінали / клавіатуру / послідовний канал (або все разом)
	Цифрові входи	6 (8) цифрові входи (за вибором NPN-PNP) імпульсний вхід
	Вхідний показник швидкості	Потенціометр, аналоговий сигнал (клеми), клавіатура (INC/DEC), імпульсна передача, через послідовний канал
	Аналогові канали	2 аналогові входи - 12 ВІТ: 0...10 В, 0...5 В, -10 В...0...10 В, 0...(4) 20 мА, всі вільно масштабовані відносно посилення і зміщення, і математично об'єднуються
	Аналогові виходи	1 (2) аналогові виходи, програмовані відносно посилення та функції (0...10 В, 0 (4)...20 мА)
	Цифрові виходи	1 (2) цифрові виходи OC (вільне зіставлення з різними функціями)
Релейний вихід	1 перемикаючий контакт 5 А 230 В (програмоване призначення функцій)	
Канал передачі даних	Послідовний канал RS 485 (MODBUS ASCII/RTU)	
Спеціальні функції	Допоміжне джерело живлення 24 В / 50 мА на клеммах, джерело живлення потенціометра 10 В, джерело живлення 5 В / 100 мА на роз'ємі Modbus Простий захист двигуна PTC / KLIXON	
Електронний захист з пам'яттю помилок	Електричні	Підвищена напруга, понижена напруга Перевантаження по струму
	Термічні	Перегрів перетворювача, захист двигуна I²t PTC / LIXON
Додатково	Дисплей	IP66 Дистанційний дисплей / клавіатура
	Динамічне гальмо	Гальмівні резистори для різних навантажувальних характеристик
	Варіанти керування потужністю	Головний вимикач, аварійний вимикач, вимикач BYPASS
	Варіанти керування інвертором	Потенціометр, перемикачі управління інвертором
Програме забезпечення для ПК / Стик параметрів	Конфігурація, управління, діагностичний інструмент, копіювання / дублювання параметрів	
Умови навколишнього середовища і експлуатації	Клас захисту	IP66 / NEMA4
	Робоча температура	-10...+40 °C (-40 з додатковим контролем антифризу)
	Вологість	Від 0 до 98%, не викликає корозії
	Висота	1000 м, зниження характеристик більше 1% / 100 м
	Вібрація	Макс. 1,0 г
Діапазон потужності	0,4...90 кВт	
Стандарти	Електромагнітна сумісність	EN61800-3(2004)
	Безпека	EN61800-5-1 2003