

TECO



S510

i

Просте та легке встановлення

Особливості серії S510

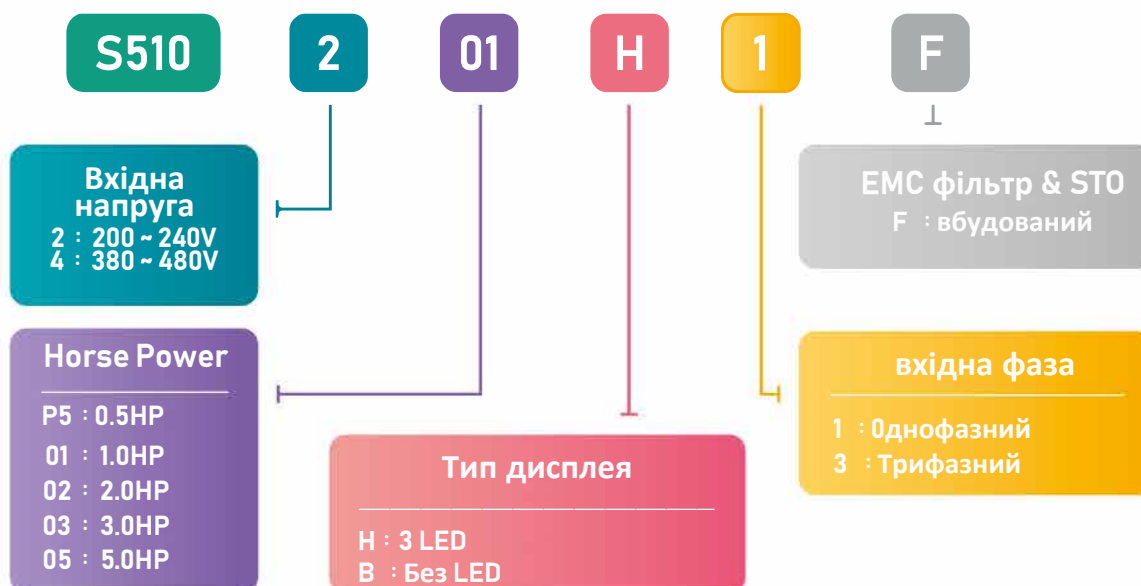
-) Вихідна частота до 599 Гц.
-) Вбудований зв'язок Modbus RS485.
-) Знімна клавіатура та дисплей із цифровим регулюванням швидкості.
-) Інтерфейс RJ45 для підключення PC та сору.
-) Компактний дизайн типу книжки для встановлення збоку з відстанню 50 мм. ptus optionat монтажний комплект din-gait.
-) Вбудовані режими керування зі зворотним зв'язком ПІД.
-) Функція швидкої зупинки за допомогою програмованих цифрових входів.
-) Клеми заземлення на радіаторі забезпечують краще заземлення.
-) Автоматична зміна несучої частоти для обмеження перегріву інвертора.
-) Ефективне охолодження завдяки конструкції без вентилятора. Типорозмір 1
-) Конструкція процесора 32 bit 100M Гц забезпечує високу продуктивність, швидке А/Ц перетворення та компенсацію крутного моменту.
-) Модулі інтерфейсу зв'язку для Profibus DP / DeviceNet / Ethernet (TCRIP) / CANopen/ Ethernet IP.
-) Вбудований EMC фільтр. відповідно до стандарту (IEC) EN61800-3 і (IEC) 61800-5-1.
- Функція захисту двигуна від перегріву (за допомогою PTC).
-) Відповідність новому стандарту UL (IEC 61800-5-1).
-) Вибір цифрового (вхід NPN / PNP) і аналогового входу (V / 1).
-) Вбудована функція STO відповідає EN61508 SIL2.
-) Група параметрів простих функцій (група F).



Номинальна потужність	0.4kW 0.5HP	0.75kW 1HP	1.5kW 2HP	2.2kW 3HP	3.7kW 5HP
S510	200V 1 фаза				
		400V 3 фаза			



Catalog No. Identification



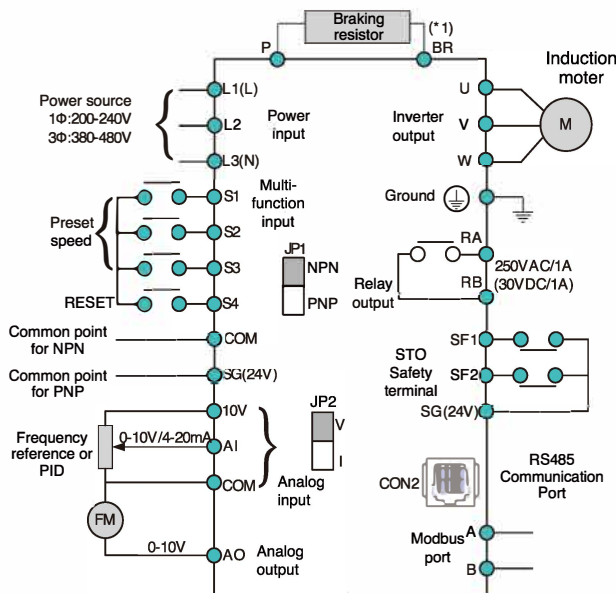
Характеристики > 200V Клас одна фаза

Model : S510-□□□-B1F / H1F	2P5	201	202	203
Кінська сила (Hp)	0.5	1	2	3
Потужність двигуна (кВт)	0.4	0.75	1.5	2.2
Номінальний вихідний струм (В)	2.6	4.3	7.5	10.5
Номінальна потужність (кВА)	1.00	1.65	2.90	4.00
Діапазон вхідної напруги (В)	Single Phase : 200 ~ 240V (+10% - 15%), 50 / 60HZ			
Діапазон вихідної напруги (В)	Three phase 0 ~ 240V			
Вхідний струм (А)	4.8	7.6	13.7	16.4
Вага (кг)	1.1	1.1	1.4	1.4
Допускається миттєва втрата потужності (с)	1.0	1.0	2.0	2.0
Корпус	IP20			

Характеристики > 400V Клас три фази

Model : S510-□□□-B3F/H3F	401	402	403	405
Кінська сила (Hp)	1	2	3	5
Потужність двигуна (кВт)	0.75	1.5	2.2	3.7
Номінальний вихідний струм (В)	2.3	3.8	5.2	8.8
Номінальна потужність (кВА)	1.7	2.9	4.0	7.0
Діапазон вхідної напруги (В)	Three Phase : 380 ~ 480V (+10% - 15%), 50 / 60HZ			
Діапазон вихідної напруги (В)	Three phase 0 ~ 480V			
Вхідний струм (А)	3.3	4.5	7.3	12.5
Вага (кг)	1.2	1.2	1.6	1.6
Допускається миттєва втрата потужності (с)	2.0	2.0	1.5	1.5
Корпус	IP20			

Схема підключення >



* 1: Гальмівний резистор лише для F2

200V : 1.5 - 2.2kW

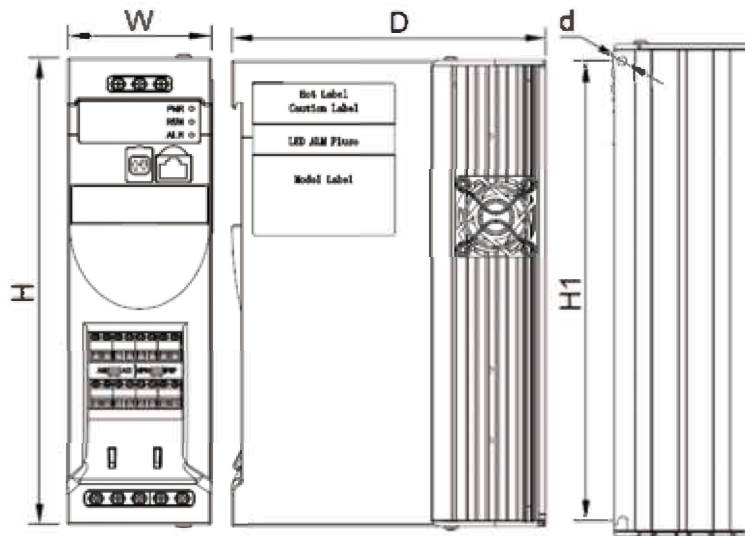
400V : 2.2 - 3.7kW

Для програмного забезпечення РС, дистанційна клавіатура та блок керування. Одночасно можна використовувати лише одну функцію.

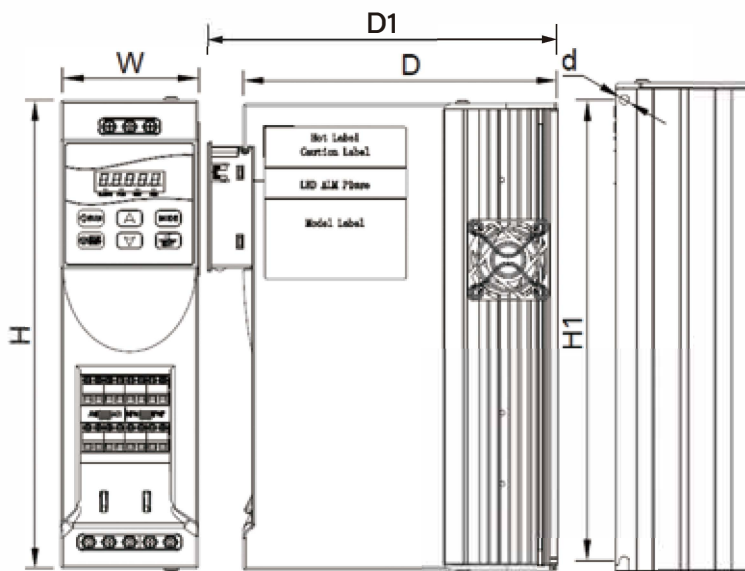
Основні характеристики >

Item		S510
Control Mode		V / F Control
Частота	Діапазон	0.01 ~ 599.00Hz
	Точність регулювання	3%
	Пусковий момент	V / F : 3Hz / 100%
	Налаштування роздільної здатності	Цифровий вихід : 0.01Hz Аналоговий вхід: 0.015 Гц / 60 Гц
	Клавіатура : Керується за допомогою▲▼	
	Налаштування частоти	Зовнішні вхідні клеми: аналоговий вхід AVI (0/2 -10V), ACI(0/4 -20mA) Функція багатофункціонального входу вгору/вниз (група 3) встановлення частоти через спосіб зв'язку
	Обмеження частоти	Віддалене керування : Set directly with▲▼ keys of remote keypad Lower and upper frequency limits, 3-skip frequency settings
Старт		Запуск за допомогою кнопок
	Набір операцій	Віддалене керування за допомогою клем або комунікаційного модуля Операція старту Сигнал запуску через спосіб зв'язку
		Віддалений контроль : встановлюється за допомогою кнопок
Основні елементи керування	V / F Крива	6 фіксованих кривих і одна індивідуальна крива
	Несуча частота	1 -16 кГц (за замовчуванням 5 кГц)
	Контроль розгону та уповільнення	2 вимкнення параметрів часу Acc / зниження. 4 параметри кривої S
	Функції входів	19 функцій (див. опис групи 3)
	Функції виходів	4 бали
	Багато функціональний вихід	23 функції (див. опис групи 3)
	Головні функції	5 функцій (див. опис групи 4), 1 бал (0 -108)
		Виявлення перевантаження, Попередньо встановлені швидкості, автоматичний запуск, перемикач Ass / <input type="checkbox"/> ee, вибір команди основного / альтернативного запуску, вибір команди основної / альтернативної частоти, ПІД-регулювання, підвищення крутного моменту, початкова частота V / F, скидання несправності
Дисплей	LED	Дисплей: параметр / значення параметра / частота / швидкість лінії / Напруга OC / вихідна напруга / вихідний струм / зворотний зв'язок PID / стан вхідних і вихідних клем / температура радіатора / версія програми / журнал помилок
	LED Status Indicator	Для руху / зупинки / вперед і назад
Захисні функції	Захист від перевантаження	Інтегрований захист двигуна та інвертора від перевантаження (150% номінального струму протягом 60 секунд, кожні 10 хвилин)
	Перевищення напруги	200 понад 410 , 400 понад 820
	Під напругою	200 менше 190 , 400 менше 380
	Миттєва втрата живлення.	Автоматичний перезапуск інвертора після короткочасної втрати потужності
	Запобігання перезапуску	Запобігання зриву для прискорення / уповільнення / та безперервної роботи
	Коротке замикання вихідної клеми Несправність заземлення	Захист електронної схеми Захист електронної схеми
	Додаткові захисні функції	Захист від перегріву радіатора, автоматичне зниження несучої частоти з підвищенням температури, вихід збоїв, заборона реверсу, кількість спроб автоматичного перезапуску, блокування параметрів, захист від перенапруги (OVP), захист двигуна PTC від перегріву
міжнародна сертифікація		CE / UKCA / UL / cUL / RCM
Комунікація		8будований RS485 (Modbus), з управлінням один до одного або один до багатьох Profibus, DeviceNet, CANopen, / IP
Навколишнє середовище	Робоча температура	-10 ~ 50°C (with fan), -10 ~ 40°C (without fan)
	Температура зберігання	-20 ~ 60°C
	Вологість	Under 95%RH
		Частота : 10 Гц -150 Гц -10 Гц Амплітуда (0,3 мм) : 10 Гц f 57 Гц Прискорення (2G) : 57 Гц f 150 Гц
	Вібрація	(Відповідно до стандарту IEC60068-2-6) EN61800-3,
	Відповідність EMC	Перша категорія навколишнього середовища C2.
	Відповідність LVD	EN 61800-5-1
Електрична безпека	UL61800-5-1	
Рівень захисту	IP20	

Розміри



Model	Dimension (mm)					Weight (Kg)
	W	H	D	H1	d	
S510-2P5-B1F	64	190	140	175	M4	1.1
S510-201-B1F						1.4
S510-401-B3F						1.2
S510-402-B3F	64	230	155	215		1.6
S510-202-B1F						
S510-203-B1F						
S510-403-B3F						
S510-405-B3F						



Model	Dimension (mm)						Weight (Kg)
	W	H	D	D1	H1	d	
S510-2P5-H1F	64	190	140	158	175	M4	1.1
S510-201-H1F							1.4
S510-401-H3F							1.2
S510-402-H3F	64	230	155	173	215		1.6
S510-202-H1F							
S510-203-H1F							
S510-403-H3F							
S510-405-H3F							

ТИПОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- ◆ Вентилятори та насоси
- ◆ Пакувальні машини
- ◆ Автоматичне керування дверима
- ◆ Намотувальні машини
- ◆ Конвеєри
- ◆ Текстильні машини
- ◆ Змішувач
- ◆ Автоматизація PCB
- ◆ Дробарка
- ◆ Екструдери для їжі та напоїв



Акcesуари

Копіювати модуль	JN5-CU	① Дублювання налаштування параметрів в одному інверторі на інший інвертор ② Як віддалена клавіатура для використання	
Комунікаційні модулі	JN5-CM-PDP	Для підключення протоколу Profibus DP	For 510 series
	JN5-CM-TCP/IP	Для підключення протоколу зв'язку TCP-IP	
	JN5-CM-DNET	Для підключення протоколу зв'язку DeviceNet	
	JN5-CM-CAN	Для підключення комунікаційного протоколу CANopen	
З'єднувальний кабель RJ45 – USB	JN5-CM-USB	Використання ексклюзивної лінії програмного забезпечення для	For TECO
EMC фільтр(Розмір 1)	JN5-GK-L01	Щоб підвищити здатність EMC шляхом збільшення площі заземлення	For frame 1
EMC фільтр(Розмір 2)	JN5-GK-L02		For frame 2
Комплект DIN-рейки (Розмір 1)	JN5-DIN-L01		For frame 1
Комплект DIN-рейки (Розмір 2)	JN5-DIN-L02	Використовується для монтажу на DIN-рейку	For frame 2



Copy Module (JN5-CU)

- » Дублювання параметрів інвертора на інший інвертор
- » Використовуйте як віддалену клавіатуру
- » Підключення PC RJ45



RJ45 to USB (JN5-CM-USB)

- » Кабель для підключення



Din rail (JN5-DIN-S01)

- » Рейки для встановлення на Din рейку

Приводна техніка, рішення від Вектор ВС

Компанія Вектор Вс стрімко розвивається в напрямку приводної техніки та представляє різнопланове обладнання, яке будь які технологічні вимоги

Пристрої плавного пуску від компанії Motortronics є надійним та доступне рішення для систем з постійною швидкістю

VMX-AGY



- OLED**
(дисплей на органічних світлодіодах)
Історія подій з годинником реального часу
- 3 с**
Плавний пуск і зупинка зі стабільним розгоном та гальмуванням
- 6**
мов робочого інтерфейсу на вибір
- Захист двигуна від перевантаження**
з функцією теплової пам'яті
- 3'єднання**
2 дискретні входи / 2 дискретні виходи
Modbus RTU
USB
- Варіанти застосування**
23 попередньо завантажені варіанти застосування на вибір
- Fire Mode**
(Режим пожежі)
У аварійних ситуаціях пристрій продовжує працювати, поки не зламється
- Bypass**
(Обхідне реле)
Внутрішній обхідний ланцюг входить до стандартної комплектації всіх типорозмірів

Автомати захисту двигуна



Ширина 45 мм
3 тепловим і магнітним розчіплювачами
Діапазон налаштування 0,1 - 32 А
(15 різних варіантів)
Вимикаюча здатність при короткому замиканні I при 400 В:
від 100 до 25 кА
UL, EAC



Ширина 45 мм
3 тепловими і магнітними захистом
Діапазон налаштування 0,1 - 32 А
(14 різних варіантів)
Вимикаюча здатність короткого замикання I_{cu} при 400 В:
від 50 до 4 кА
UL, CSA, EAC

VECTOR VS

Центральний офіс
02099, Україна, м. Київ,
вул. Бориспільська, 9, корп. 91,
каб. 512
(час роботи: з 9,00 до 18,00)
тел.: +38 (044) 369-51-62
email: info@vector-vs.kiev.ua

Склад
Україна, м. Київ, вул. Колекторна, 3а
тел.: +38 (067) 501-47-21
тел.: +38 (044) 369-51-62

Менеджер напрямку приводної техніки:
Литовченко Олександр
+380675466850

Технічний супровід
Маліборський Станіслав
+380679995629