Оцифрована автоматизація для світу, що змінюється

Базовий компактний привід Delta Серія ME300

www.deltaww.com

DELTA

Smarter. Greener. Together.

Компактний і інтелектуальний

Новий стандарт мікроприводів

Сьогодні галузь автоматизації стикається з такими проблемами, як зростання конкуренції та зростання витрат. На додаток до підвищення продуктивності та скорочення прямої праці, рушійною силою автоматизації є досягнення вищої ефективності, оптимальної якості та, що найважливіше, гнучкості та сумісності для широкого спектру застосувань.

Серія Delta ME300 — це компактний привод з векторним керуванням нового покоління, який успадкував передову технологію приводу Delta із зменшенням обсягу на 60%. Різноманітні основні функції вбудовані в стандартну комплектацію, включаючи: визначені користувачем групи параметрів, функції одного та кількох насосів, вбудований гальмівний переривник і фільтр EMC (клас C2). Це зменшує потребу в додаткових витратах і забезпечує більше місця для встановлення в шафі управління. ME300 також підтримує як асинхронні, так і внутрішні/поверхневі постійні двигуни, забезпечуючи більшу ефективність і гнучкість. Функція STO забезпечує безперебійну роботу, одночасно захищаючи обладнання від пошкоджень, а нова безгвинтова конструкція проводки клемних колодок пропонує спрощений процес підключення для швидкого встановлення.

Зручне керування, надкомпактний розмір, швидке встановлення та гнучкий, міцний дизайн забезпечують користувача високоефективною та стабільною системою. ME300 — ваш ключ до підвищення конкурентоспроможності на ринку, що веде до вашого успіху.

Огляд моделей

Дизайн обладнання
Встановлення поруч
Стандартні моделі

Неперевершена продуктивність приводу

Підтримує двигуни IM і PM з високим пусковим моментом
Розширена гальмівна здатність
резервування енергії при гальмуванні (DEB).

Потужна підтримка системи

Імпульсний вхід керування кількома насосами
Вбудований зв'язок Modbus
Вбудований гальмівний чоппер
Висока здатність до перевантаження
Загальна шина постійного струму

Стабільний, безпечний і надійний

Безпечне покриття PCB з крутним моментом
Комплект NEMA1 (додатково)
Вбудований фільтр EMC

Легке налаштування

Групи додатків (макро)
Безгвинтова проводка терміналу керування

Широкий спектр застосування

Конвеєри з одним і кількома насосами
вболівальники
Деревообробні верстати
Пакувальні машини
Текстильні машини

Технічні характеристики

Технічні характеристики продукту
Загальні характеристики та аксесуари
Електропроводка робочого середовища
Розміри
Аксесуари
Назва моделі
Інформація про замовлення

Огляд моделей

Дизайн обладнання

Компактний дизайн і зручний інтерфейс

Зменшення розміру *

60%

Зручне управління та дисплей

4-значний світлодіодний дисплей, потенціометр налаштування частоти, функціональні клавіші напрямку

Знімний вентилятор

Легко замінити та обслуговувати для більш тривалого терміну служби

Знімна перемичка RFI

Застосовується для різних потреби програми

Безгвинтовий передній корпус

Щоб зняти футляр, натисніть обидва бічні виступи

* Зменшення розміру до 60% порівняно з відповідними параметрами серії Delta VFD-EL

Встановлення поруч

Гнучка та ефективна установка підтримує пліч-о-пліч установку з робочою температурою -20˚C ~ 40˚C

* автономна установка: 50˚C без падіння навантаження.
Макс. температура навколишнього середовища 60˚C .

Істотна економія місця!

Стандартні моделі

115В однофазний

Застосовна потужність двигуна (кВт)	0,1	0,2	0,4	0,75
Відповідна потужність двигуна (HP)	0,125	0,25	0,5	1
Розмір рами	A			C

230В

Застосовна потужність двигуна (кВт)	0,1	0,2	0,4	0,75	1.5	2.2
Відповідна потужність двигуна (HP)	0,125	0,25	0,5	1	2	3
Розмір рами	A			B	C	

230 В однофазний (вбудований фільтр EMC)

Застосовна потужність двигуна (кВт)	0,1	0,2	0,4	0,75	1.5	2.2
Відповідна потужність двигуна (HP)	0,125	0,25	0,5	1	2	3
Розмір рами	B				C	

230В 3 фази

Застосовна потужність двигуна (кВт)	0,1	0,2	0,4	0,75	1.5	2.2	3,7 / 4	5.5
Відповідна потужність двигуна (HP)	0,125	0,25	0,5	1	2	3	5	7.5
Розмір рами	A				B	C		D

460В 3 фази

Застосовна потужність двигуна (кВт)	0,4	0,75	1.5	2.2	3	3,7 / 4	5.5	7.5
Відповідна потужність двигуна (HP)	0,5	1	2	3	4	5	7.5	10
Розмір рами	A		B	C			D	

460 В 3 фази (вбудований фільтр EMC)

Застосовна потужність двигуна (кВт)	0,4	0,75	1.5	2.2	3	3,7 / 4	5.5	7.5
Відповідна потужність двигуна (HP)	0,5	1	2	3	4	5	7.5	10
Розмір рами	B			C			D	

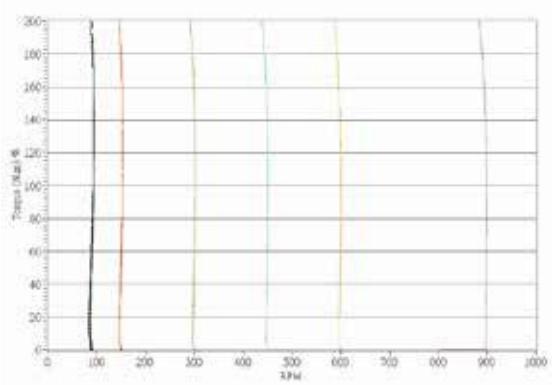
Неперевершена продуктивність приводу

Підтримує двигуни IM і PM

Підтримує 2 незалежних управління асинхронними двигунами
набори параметрів

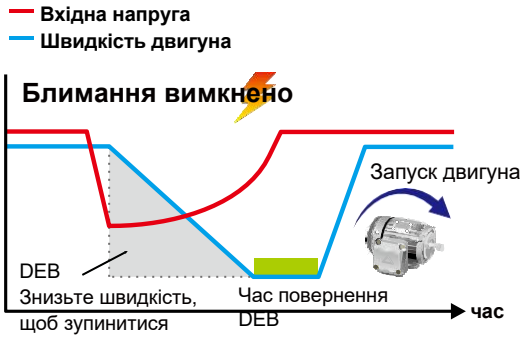
Високий пусковий момент

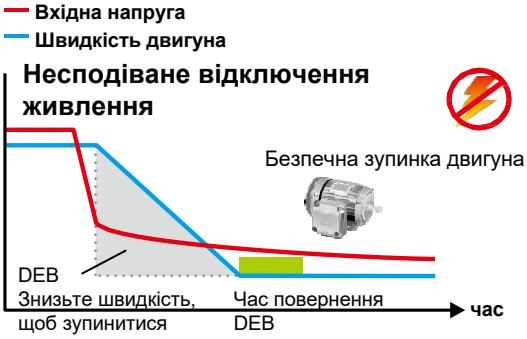
Забезпечує високий пусковий момент на 200% з регулюванням низької швидкості 3 Гц. Ця функція забезпечує виняткову стабільність машини та підходить для динамічних навантажень



Резервна енергія уповільнення (DEB)

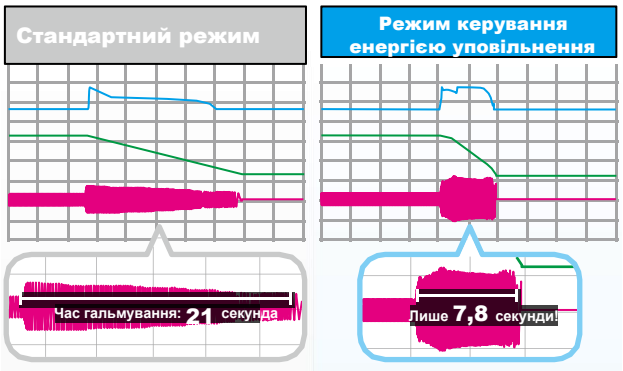
Контролює уповільнення двигуна до зупинки, коли відбувається несподіване відключення живлення, щоб запобігти механічному пошкодженню. Коли живлення відновиться, двигун прискориться до попередньої швидкості





Покращена гальмівна здатність

Режим керування енергією уповільнення скорочує час гальмування шляхом регулювання швидкості двигуна та струму, а також замінює потребу в гальмівних резисторах



* Фактична продуктивність уповільнення залежить від різних навантажень системи

Потужна підтримка системи

Контроль насоса

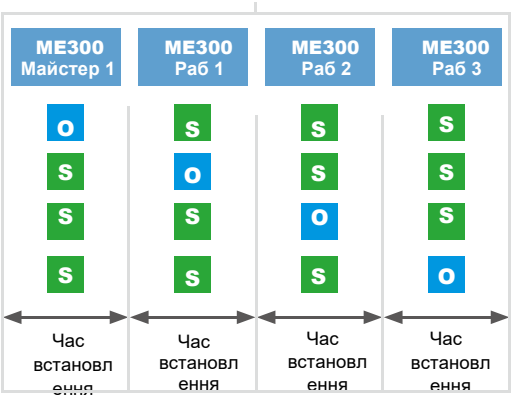
- Режим сну та виявлення витоку: коли в системі постійний тиск, ME300 перейде в режим сну або залишиться в режимі сну, щоб запобігти частому запуску та зупинці (потрібні правильні налаштування параметрів)
- Виявлення сухого ходу: коли подачу води вимкнено, ME300 сповільниться, щоб зупинитися, щоб захистити насос від сухого ходу

Керування кількома насосами

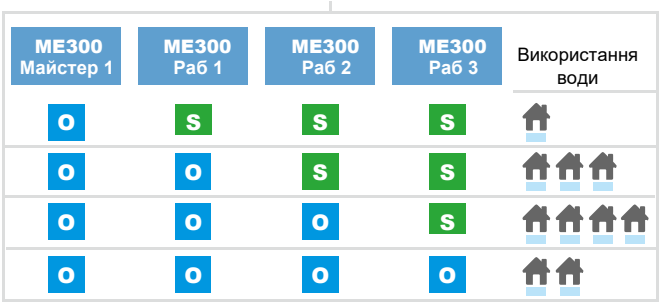
- Альтернативна робота: циклічно змінює роботу насоса. Цикл можна встановити по годинах, днях або тижнях
- Режим постійного тиску: забезпечує постійне енергоефективне водопостачання шляхом регулювання робочої кількості насоса на основі потреб у реальному часі

Статус ME300 O Працює S Режим очікування

Альтернативна операція

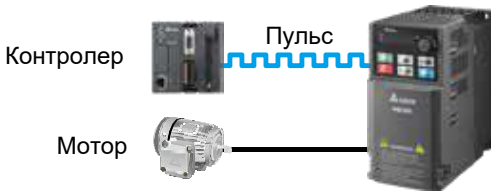


Режим постійного тиску



Імпульсний вхід

Підтримує один імпульс і вхід ШІМ (10 кГц) від контролера як команду частоти



Вбудований зв'язок Modbus

Вбудований зв'язок RS-485 (Modbus).

Вбудований гальмівний чоппер

Більший гальмівний момент завдяки додатковому гальмівному резистеру

Висока здатність до перевантаження

- Нормальний режим роботи: номінальний струм 120% протягом 60 секунд; 150% протягом 3 секунд
- Важкий режим: номінальний струм 150% протягом 60 секунд; 200% протягом 3 секунд

Загальна шина постійного струму

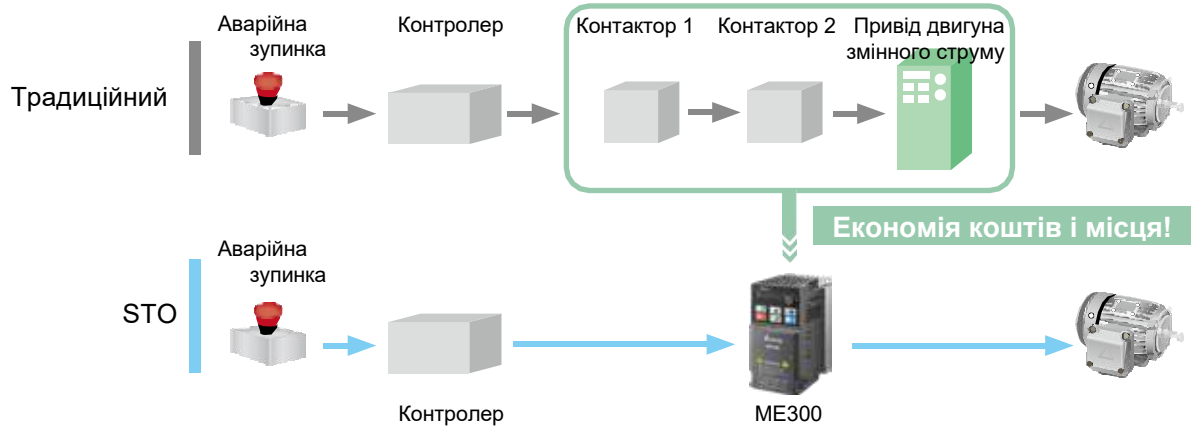
DC ± клеми для загальної проводки шини постійного струму; приводи розподіляють потужність рекуперації під час уповільнення для економії енергії та гальмівного резистора

Стабільний, безпечний і надійний

Безпечне вимкнення крутного моменту

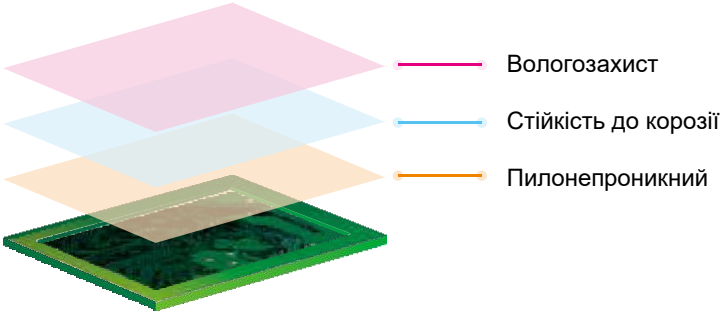
Відповідає:

- ISO 13849-1:2015 Категорія 3 PL d
- EN 61508 SIL2
- EN 60204-1 Категорія 0
- EN 62061 SIL CL 2



Покриття PCB

100% покриття друкованої плати (стандарт IEC 60721-3-3 клас 3C2) забезпечує стабільність і безпеку роботи накопичувача в критичних середовищах



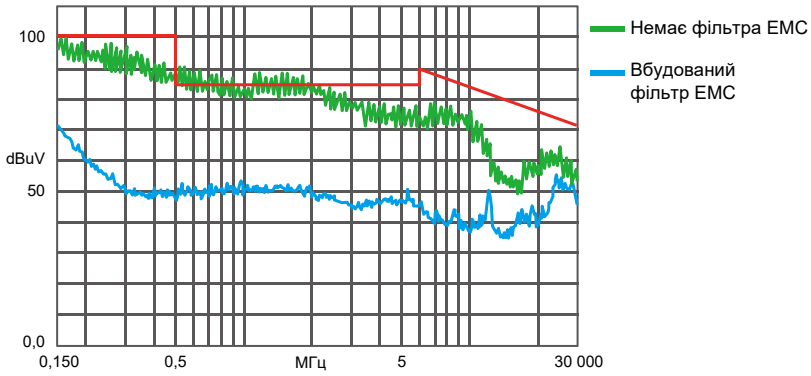
Комплект NEMA 1 (додатково)

Забезпечує комплект NEMA 1 для запобігання потраплянню пилу та інших частинок у накопичувач і запобігає ризику ураження електричним струмом. Він підходить для застосування в критичних умовах

Вбудований фільтр EMC

Вбудований стандартний фільтр електромагнітної сумісності класу A (C2)* заощаджує додаткові витрати на закупівлю та час підключення, а також забезпечує більше місця в шафі для використання іншими пристроями

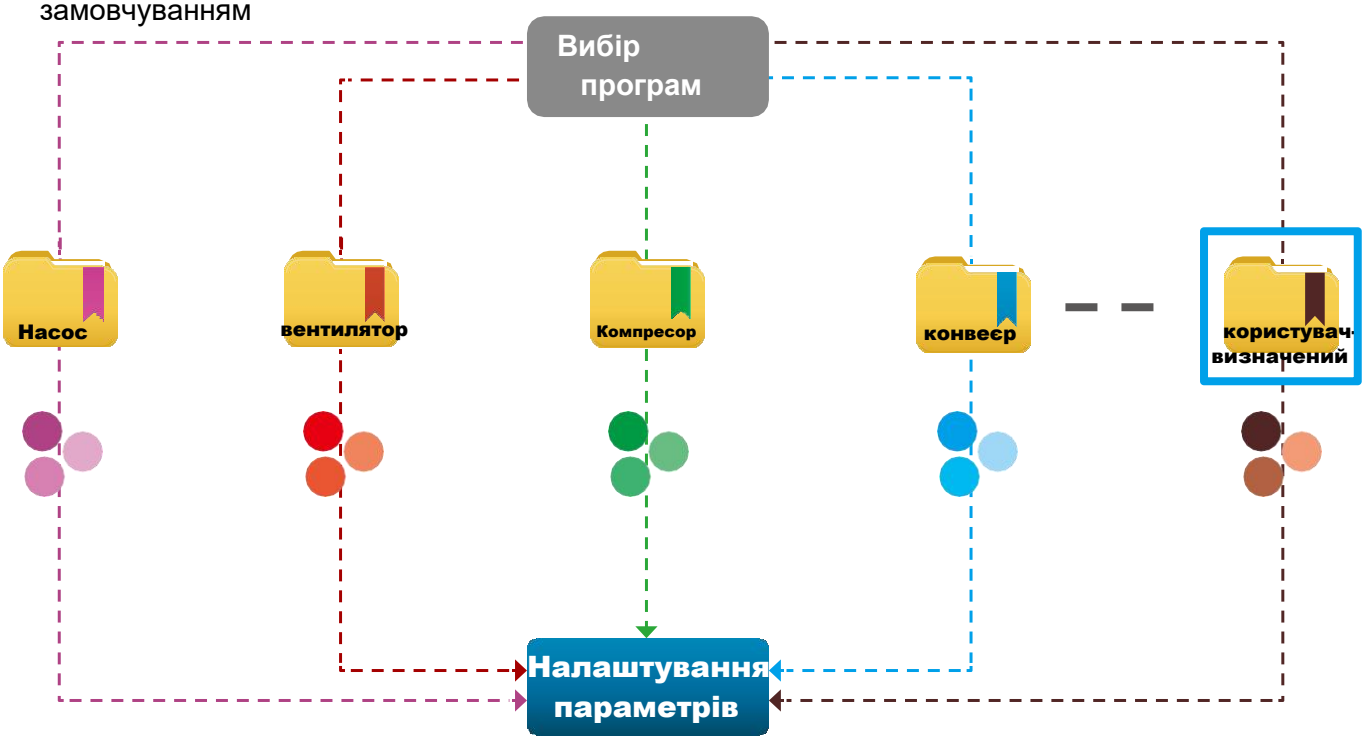
*Клас A (C3) для моделей 400 В



Легке налаштування

Групи програм (макро)

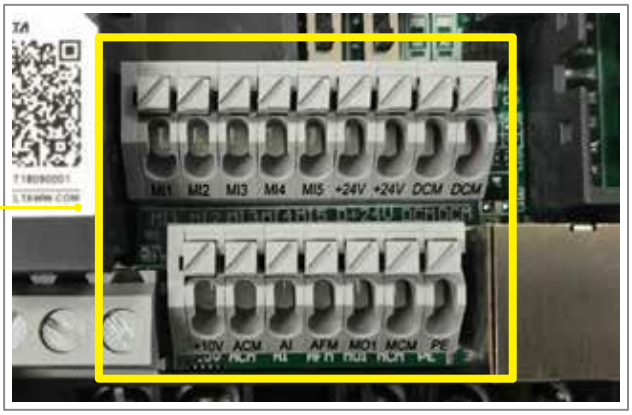
- Спрощує процес налаштування параметрів шляхом групування параметрів для використання різними програмами
- Користувачі можуть створити власну групу параметрів для різних клієнтів або обладнання
- Визначені користувачем значення параметрів можна зберегти при скиданні до значень за замовчуванням



Безгвинтова проводка терміналу керування

Пружинні клемні колодки забезпечують швидке та просте підключення

Економить час проводки



Широкий спектр застосування

Одиночний / багатонасосний

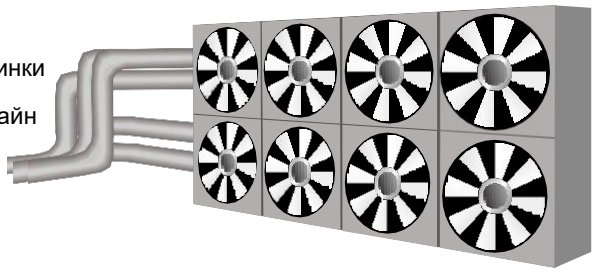
- Вбудований ПІД-регулятор зворотного зв'язку, додатковий ПІД-регулятор не потрібен
- Підтримує кілька насосів (постійний тиск) і чергування
- Оснащений функцією виявлення витоку рідини та сплячим режимом
- Відображає фактичне та цільове значення одночасно для зручності роботи
- Насос або самовизначені групи параметрів для легкого налаштування
- Широкий діапазон вхідної напруги для різних типів насосів і областей

Конвеєри

- Вбудований потенціометр для легкого регулювання
- Високий пусковий момент: до 200% при 0,5 Гц
- Видатні показники прискорення/уповільнення покращуються ефективність виробництва
- Вбудований гальмівний подрібнювач економить місце та кошти на придбання
- 2 набори параметрів двигуна для більшої гнучкості
- Компактний дизайн для економії місця
- Функція STO підвищує безпеку системи

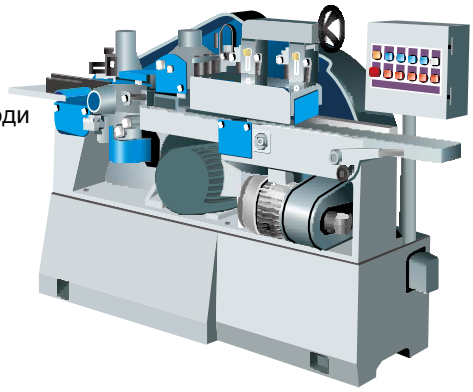
вболівальники

- Підтримує як асинхронний двигун, так і постійний двигун (IPM/SPM)
- Підтримує багатополюсні двигуни для роботи на низькій швидкості
- Вбудований потенціометр для легкого регулювання
- Функція пошуку швидкості дозволяє запускати двигун без зупинки
- Оптимізоване компонування апаратного забезпечення та дизайн із захистом від пилу та волокон
- Компактний дизайн для економії місця



Деревообробні верстати

- Видатні показники прискорення/уповільнення покращуються ефективність виробництва
- Функція STO підвищує безпеку системи
- Вбудований фільтр EMC ефективно зменшує електромагнітні перешкоди
- Компактний за розміром і вагою, простий в установці і обслуговуванні



Пакувальні машини

- Компактний дизайн забезпечує більше місця в шафі
- Функція STO підвищує безпеку системи
- Вбудований гальмівний чоппер економить витрати на будівництво системи
- Вбудований RS-485 (Modbus)
- Підтримує високошвидкісний імпульсний і ШІМ-вхід як частотну команду для підвищення точності керування

Текстильні машини

- Додатковий комплект NEMA1 забезпечує чудовий захист від пилу, волокон і вологи
- Покращена конструкція радіатора запобігає засміченню волокнами повітряних шляхів;
  модульна конструкція вентилятора проста в очищенні та забезпечує тривалий термін служби
- Покращена гальмівна здатність скорочує час уповільнення до зупинки, підходить для вимог щодо раптової зупинки
- Функція гальмування для зупинки захищає обладнання від пошкодження
  при раптовому відключенні електроенергії
- Функція STO підвищує безпеку системи
- Підтримує як асинхронні двигуни, так і постійні двигуни (IPM/SPM)

Технічні характеристики

Технічні характеристики продукту

Однофазний 115 В Моделі без вбудованого фільтра EMC						
рамка			A			C
Модель VFD ••• ME11			0A8	1A6	2A5	4A8
Застосовна потужність двигуна (кВт)			0,1	0,2	0,4	0,75
Відповідна потужність двигуна (HP)			1/8	1/4	1/2	1
Вихід інвертора	Напружений режим	Номінальний вихідний струм (A)	0,8	1.6	2.5	4.8
	Звичайний обов'язок	Номінальний вихідний струм (A)	1.0	1.8	2.7	5.5
Вхідна напруга / частота			Однофазний змінний струм, 100 В ~ 120 В (-15% ~ + 10%), 50 / 60 Гц			
Несуча частота (кГц)			2 ~ 15 (за замовчуванням 4)			
Гальмівний чоппер			Вбудований			
Спосіб охолодження			Природне повітряне охолодження			Вентилятор охолодження
Розмір: Ш × В (мм)			68 × 128			87 × 157
Розмір: D (мм)			78		107	136
Вага нетто (кг)			0,4		0,5	1

Однофазний 230 В моделі з вбудованим фільтром EMC								
рамка			B				C	
Модель VFD ••• ME21			0A8	1A6	2A8	4A8	7A5	11A
Застосовна потужність двигуна (кВт)			0,1	0,2	0,4	0,75	1.5	2.2
Відповідна потужність двигуна (HP)			1/8	1/4	1/2	1	2	3
Вихід інвертора	Напружений режим	Номінальний вихідний струм (A)	0,8	1.6	2.8	4.8	7.5	11
	Звичайний обов'язок	Номінальний вихідний струм (A)	1.0	1.8	3.2	5	8.5	12.5
Вхідна напруга / частота			Однофазний змінний струм, 200 В~240 В (-15% ~ + 10%), 50 / 60 Гц					
Несуча частота (кГц)			2 ~ 15 (за замовчуванням 4)					
Гальмівний чоппер			Вбудований					
Спосіб охолодження			Природне повітряне охолодження		Вентилятор охолодження			
Розмір: Ш x В (мм)			72 x 142				87 x 157	
Розмір: D (мм)			143				163	
Вага нетто (кг)			0,4		0,5	0,8	1	

Моделі без вбудованого фільтра EMC				
рамка	A		B	C
Спосіб охолодження	Природне повітряне охолодження			Вентилятор охолодження
Розмір: Ш × В (мм)	68 × 128		72 × 142	87 × 157
Розмір: D (мм)	78	107	127	136
Вага нетто (кг)	0,9			1.5

Три фази 230 В Моделі без вбудованого фільтра EMC									
рамка			A				B	C		D
Модель VFD ◆◆◆ 23			0A8	1A6	2A8	4A8	7A5	11A	17A	25A
Застосовна потужність двигуна (кВт)			0,1	0,2	0,4	0,75	1.5	2.2	3,7 / 4	5.5
Відповідна потужність двигуна (HP)			1/8	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5
Вихід інвертора	Напружений режим	Номінальний вихідний струм (A)	0,8	1.6	2.8	4.8	7.5	11	17	25
	Звичайний обов'язок	Номінальний вихідний струм (A)	1.0	1.8	3.2	5.0	8.0	12.5	19.5	27
Вхідна напруга / частота			Трифазний змінний струм, 200 В~240 В (-15% ~ + 10%), 50 / 60 Гц							
Несуча частота (кГц)			2 ~ 15 (за замовчуванням 4)							
Гальмівний чоппер			Вбудований							
Спосіб охолодження			Природне повітряне охолодження				Вентилятор охолодження			
Розмір: Ш × В (мм)			68 × 128				72 × 142	87 × 157		
Розмір: D (мм)			78		92	125	127	136		138
Вага нетто (кг)			0,4		0,5	0,6	0,8	1		2

Трифазний 460 В моделі з вбудованим фільтром EMC									
рамка			B			C			D	
Модель VFD ◆◆◆ME 43			1A5	2A7	4A2	5A5	7A3	9A0	13A	17A
Застосовна потужність двигуна (кВт)			0,4	0,75	1.5	2.2	3	3,7 / 4	5.5	7.5
Відповідна потужність двигуна (HP)			1/2	1	2	3	4	5	7.5	10
Вихід інвертора	Напружений режим	Номінальний вихідний струм (A)	1.5	2.7	4.2	5.5	7.3	9	13	17
	Звичайний обов'язок	Номінальний вихідний струм (A)	1.8	3	4.6	6.5	8	10.5	15.7	20.5
Вхідна напруга / частота			Трифазний змінний струм, 380 В~480 В (-15% ~ + 10%), 50 / 60 Гц							
Несуча частота (кГц)			2 ~ 15 (за замовчуванням 4)							
Гальмівний чоппер			Вбудований							
Спосіб охолодження			Вентилятор охолодження							
Розмір: Ш × В (мм)			72 × 142			87 × 157			109 × 207	
Розмір: D (мм)			143			163			171	
Вага нетто (кг)			0,6	0,7	0,8	1			2	

Моделі без вбудованого фільтра EMC					
рамка	A		B	C	D
Спосіб охолодження	Природне повітряне охолодження		Вентилятор охолодження		
Розмір: Ш×В (мм)	68 × 128		72 × 142	87 × 157	109 × 207
Розмір: D (мм)	113	127	127	136	138
Вага нетто (кг)	0,9			1.5	2.7

Технічні характеристики

Загальні характеристики та аксесуари

Функції контролю	Методи контролю	V/F, SVC
	Мотори заявника	Індукційний двигун (IM), внутрішній двигун з постійним магнітом (IPM), двигун з поверхневим постійним магнітом (SPM).
	Макс. Вихідна частота	0,00 ~ 599,00 Гц (±0,1%)
	Початковий крутний момент*	150% / 3 Гц (V/f, керування SVC для IM, важкий режим) 100% / (1/20 номінальної частоти двигуна) (контроль SVC для PM, важкий режим)
	Контроль швидкості Діапазон*	1 : 50 (V/f, керування SVC для IM, важкий режим) 1 : 20 (контроль SVC для PM, важкий режим)
	Толерантність до перевантаження	Нормальний режим роботи (ND): 120% номінального вихідного струму протягом 60 секунд; 150% номінального вихідного струму протягом 3 секунд Heavy Duty (HD): 150% номінального вихідного струму протягом 60 секунд; 200% номінального вихідного струму протягом 3 секунд
	Частота Налаштування сигналу	0 ~ 10 В / 4(0) 20 мА, 1 імпульсний вхід (10 кГц)
	Основні функції контролю	Кілька перемикачів двигуна (2 незалежних налаштування параметрів двигуна), швидкий хід, функція повернення енергії уповільнення (DEB), функція швидкого уповільнення, вибір основного та допоміжного джерела частоти, миттєва втрата потужності, пошук швидкості, виявлення надмірного крутного моменту, 16-ступінчастий швидкість (макс.), прискор. / дек. таймер, S-крива прискорення/гальмування, 3-провідна послідовність, Частота JOG, верхня/нижня межа опорної частоти, гальмування постійним струмом під час запуску та зупинки, ПІД-регулювання, проста функція позиціонування, інтегрований Modbus як стандарт
Функції захисту	Захист двигуна	Захист від перевантаження по струму, захист від перенапруги, захист від перевантаження, захист від перегріву, захист від обриву фази
	Запобігання зриву	Під час розгону, гальмування та самостійного бігу
Сертифікати		UL, CE, RoHS, RCM, TUV, REACH, KC

***Точність керування може відрізнятися залежно від навколишнього середовища, умов застосування або типу двигуна. Щоб отримати детальну інформацію, зверніться до нашої компанії або до місцевого дистриб'ютора**

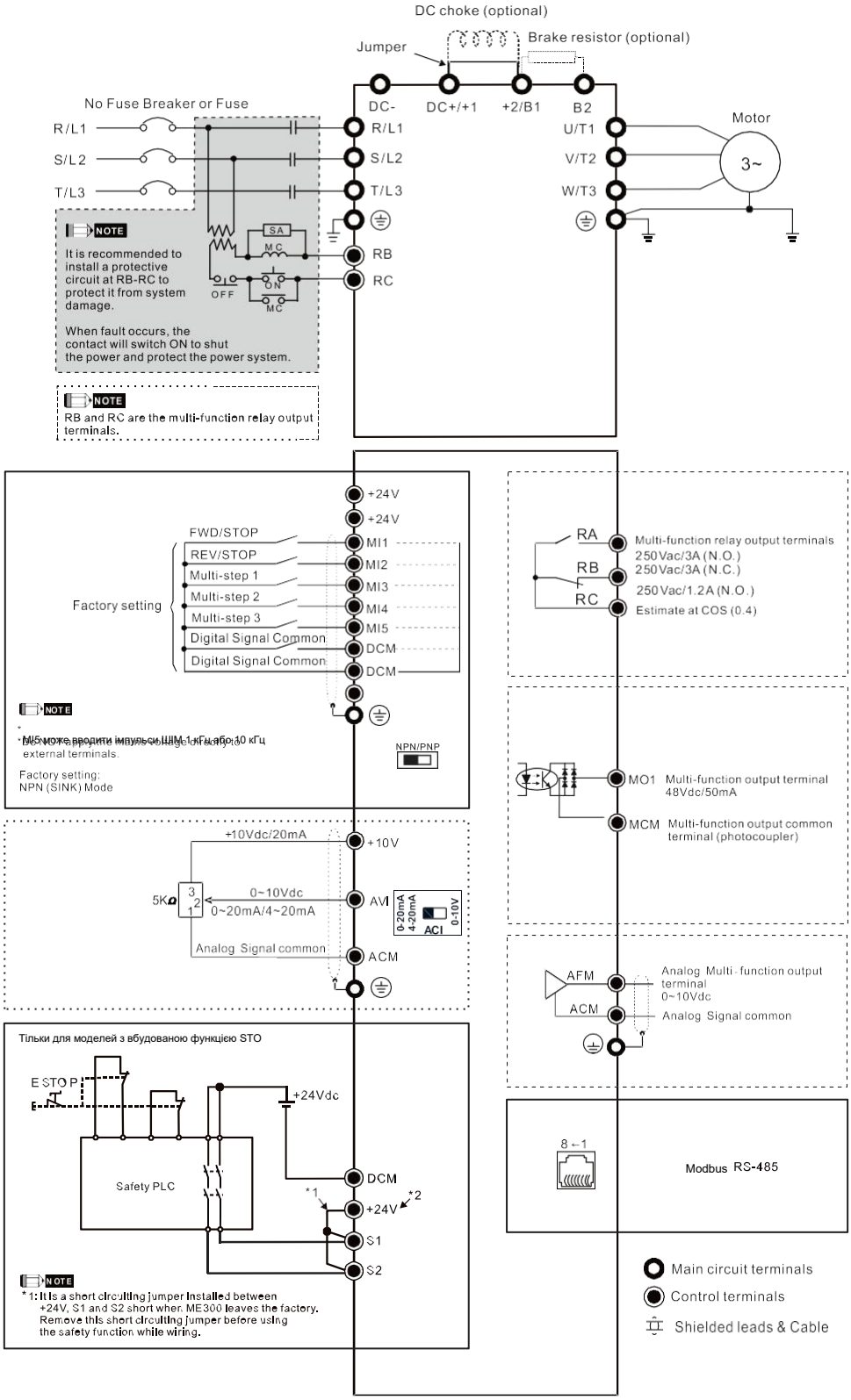
Операційне середовище

Операційне середовище	Місце встановлення		IEC60364-1 / IEC60664-1 Ступінь забруднення 2, лише для використання в приміщенні	
	Температура навколишнього середовища	Операція	IP20 / UL відкритого типу	-20 ~ 50 ˚C -20 ~ 60 ˚C (потрібне зниження номіналу)
			NEMA 1 / UL Тип 1	-20 ~ 40 ˚C -20 ~ 50 ˚C (потрібне зниження номіналу)
			Установка нульового укладання	
		Зберігання		-40 ~ 85 ˚C
		Транспорт		-20 ~ 70 ˚C
	Номінальна вологість	Операція		Макс. 90%
		Зберігання / Транспортування		Макс. 95%
	Повітряний тиск	Операція		86 ~ 106 кПа
		Зберігання / Транспортування		70 ~ 106 кПа
	Рівень забруднення	Відповідає IEC60721-3-3, 3C2		
	Висота	Висота 0 ~ 1000 м для нормальної роботи (для установки на висоті понад 1000 м необхідне зниження номінальних характеристик)		
Вібрація		Відповідає IEC 60068-2-6		
Шок		Відповідає IEC/EN 60068-2-27		

*** Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача ME300**

Електропроводка

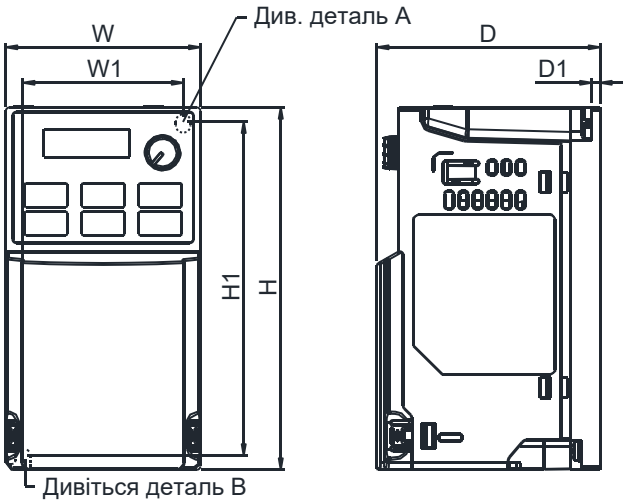
Вхід: однофазне / 3-фазне живлення



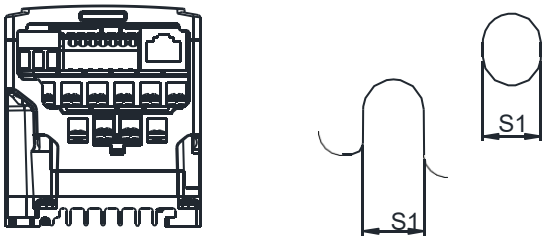
Технічні характеристики

Розміри

Рамка A



Деталь A (монтажний отвір)



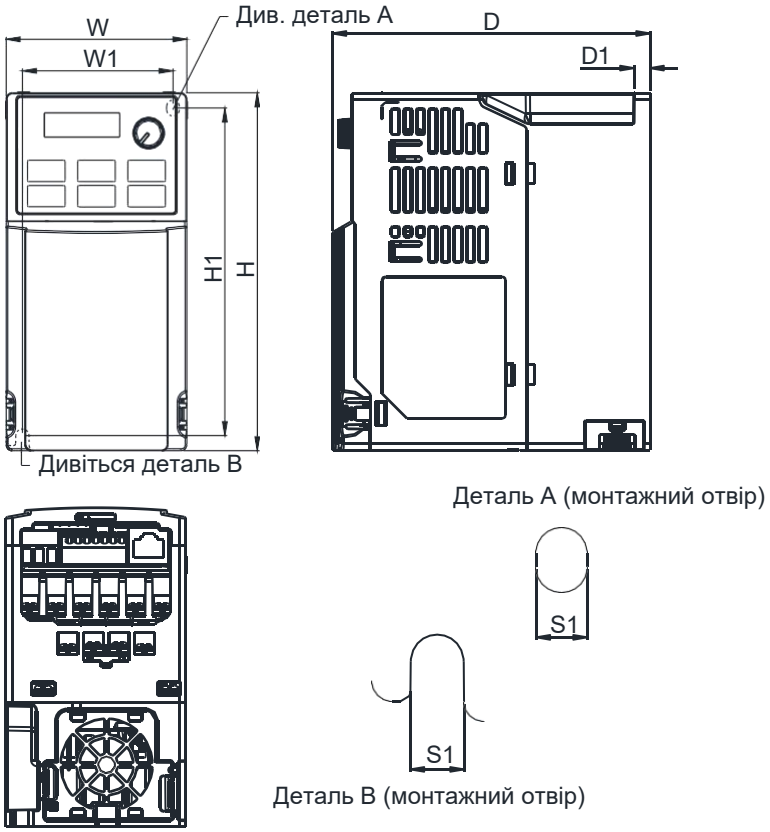
Деталь B (монтажний отвір)

Модель **Рамка** A1	**Рамка** A2	**Рамка** A3	**Рамка** A4	**Рамка** A5	**Рамка** A6
VFD0A8ME11ANNAA	VFD2A8ME23ANNAA	VFD2A5ME11ANNAA	VFD1A5ME43ANNAA	VFD4A8ME23ANNAA	VFD2A7ME43ANNAA
VFD0A8ME11ANSAA	VFD2A8ME23ANSAA	VFD2A5ME11ANSAA	VFD1A5ME43ANSAA	VFD4A8ME23ANSAA	VFD2A7ME43ANSAA
VFD0A8ME21ANNAA		VFD2A8ME21ANNAA			
VFD0A8ME21ANSAA		VFD2A8ME21ANSAA			
VFD0A8ME23ANNAA					
VFD0A8ME23ANSAA					
VFD1A6ME11ANNAA					
VFD1A6ME11ANSAA					
VFD1A6ME21ANNAA					
VFD1A6ME21ANSAA					
VFD1A6ME23ANNAA					
VFD1A6ME23ANSAA					

рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A1	мм	68,0	128,0	78,0	56,0	118,0	3.0	5.2
	дюйм	2.68	5.04	3.07	2.20	4.65	0,12	0,20
рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A2	мм	68,0	128,0	92,0	56,0	118,0	3.0	5.2
	дюйм	2.68	5.04	3.62	2.20	4.65	0,12	0,20
рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A3	мм	68,0	128,0	107,0	56,0	118,0	3.0	5.2
	дюйм	2.68	5.04	4.21	2.20	4.65	0,12	0,20

рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A4	мм	68,0	128,0	113,0	56,0	118,0	3.0	5.2
	дюйм	2.68	5.04	4.45	2.20	4.65	0,12	0,20
рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A5	мм	68,0	128,0	125,0	56,0	118,0	3.0	5.2
	дюйм	2.68	5.04	4.92	2.20	4.65	0,12	0,20
рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A6	мм	68,0	128,0	127,0	56,0	118,0	3.0	5.2
	дюйм	2.68	5.04	5.00	2.20	4.65	0,12	0,20

Рама B



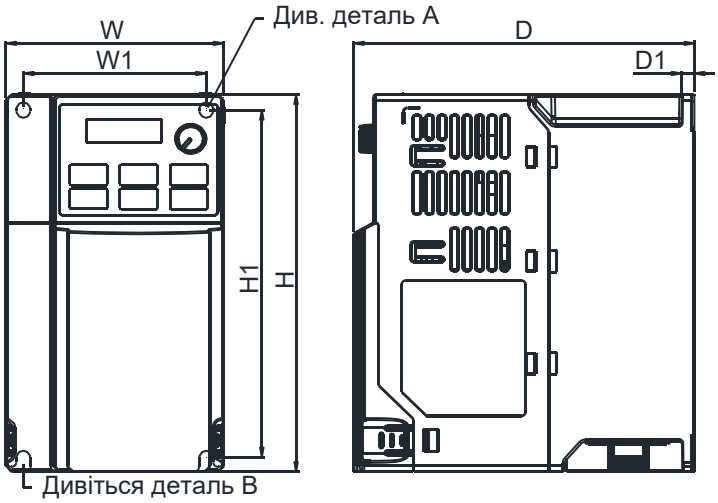
Модель **Рама** B1	**Рама** B2	**Рама** B3	
VFD7A5ME23ANNAA	VFD4A8ME21ANNAA	VFD0A8ME21AFNAA	VFD4A2ME43AFNAA
VFD7A5ME23ANSAA	VFD4A8ME21ANSAA	VFD0A8ME21AFSAA	VFD4A2ME43AFSAA
VFD4A2ME43ANNAA		VFD1A6ME21AFNAA	
VFD4A2ME43ANSAA		VFD1A6ME21AFSAA	
		VFD2A8ME21AFNAA	
		VFD2A8ME21AFSAA	
		VFD4A8ME21AFNA	
		VFD4A8ME21	
		VFDA2 AFNAA	
		VFD2A7ME43AFSAA	

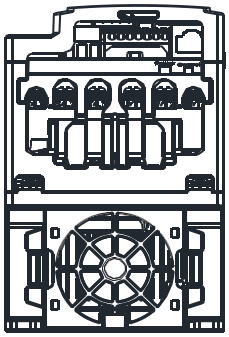
рамка		**W**	**H**	**D**	**W1**	**H1**	**D1**	**S1**
B1	**мм**	72,0	142,0	127,0	60,0	130,0	6.4	5.2
	дюйм	2.83	5.59	5.00	2.36	5.12	0,25	0,20
рамка		**W**	**H**	**D**	**W1**	**H1**	**D1**	**S1**
B2	**мм**	72,0	142,0	127,0	60,0	130,0	3.0	5.2
	дюйм	2.83	5.59	5.00	2.36	5.12	0,12	0,20
рамка		**W**	**H**	**D**	**W1**	**H1**	**D1**	**S1**
B3	**мм**	72,0	142,0	143,0	60,0	130,0	4.3	5.2
	дюйм	2.83	5.59	5.63	2.36	5.12	0,17	0,20

Технічні характеристики

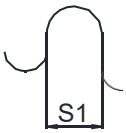
Розміри

Рамка C





Деталь A (монтажний отвір)

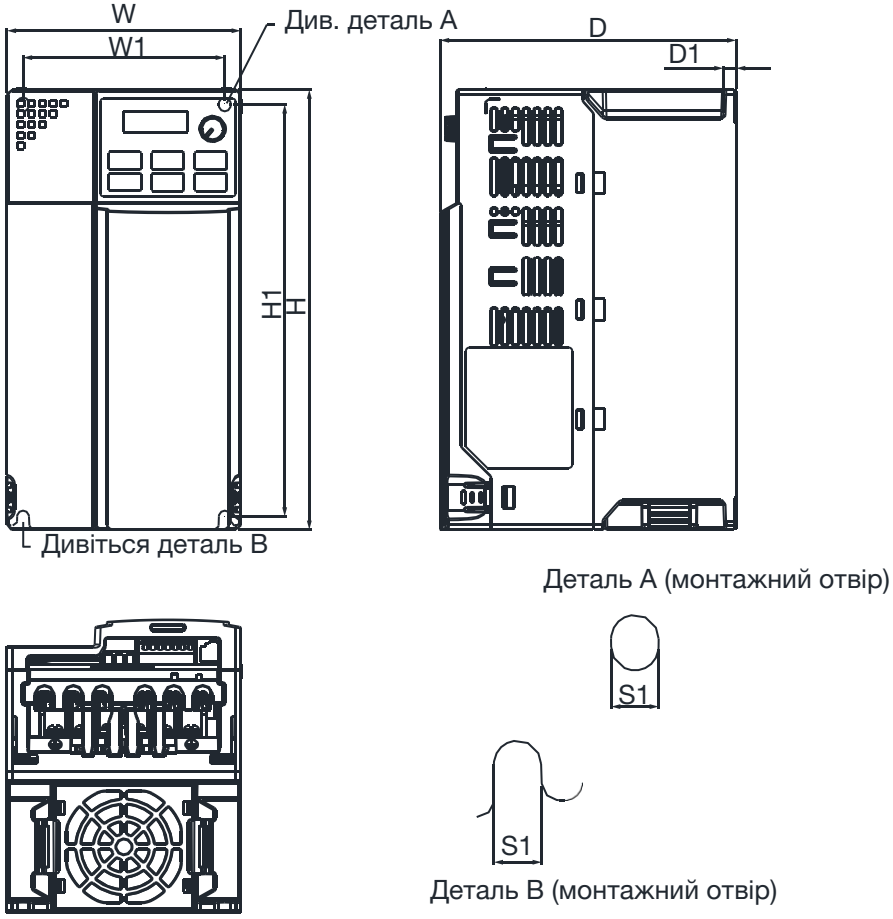


Деталь B (монтажний отвір)

Модель **Рама** C1		**Рама** C2
VFD4A8ME11ANNAA	VFD9A0ME43ANNAA	VFD7A5ME21AFNAA
VFD4A8ME11ANSAA	VFD9A0ME43ANSAA	VFD7A5ME21AFSAA
VFD7A5ME21ANNAA		VFD11AME21AFNAA
VFD7A5ME21ANSAA		VFD11AME21AFSAA
VFD11AME21ANNAA		VFD5A5ME43AFNAA
VFD11AME21ANSAA		VFD5A5ME43AFSAA
VFD11AME23ANNAA		VFD7A3ME43AFNAA
VFD11AME23ANSAA		VFD7A3ME43AFSAA
VFD17AME23ANNAA		VFD9A0ME43AFNAA
VFD17AME23ANSAA4		VFD9A0ME43AFSAA
VFD3ANSA5AMEA5		
VFD3ANSA5AMEA5		
VFD7A3ME43ANNAA		
VFD7A3ME43ANSAA		

рамка		**W**	**H**	**D**	**W1**	**H1**	**D1**	**S1**
C1	**мм**	87,0	157,0	136,0	73,0	144.5	5.0	5.5
	дюйм	3.43	6.18	5.35	2.87	5.69	0,20	0,22
рамка		**W**	**H**	**D**	**W1**	**H1**	**D1**	**S1**
C2	**мм**	87,0	157,0	163,0	73,0	144.5	5.0	5.5
	дюйм	3.43	6.18	6.42	2.87	5.69	0,20	0,22

Рама D



Модель **Рама** D1	**Рама** D2
VFD25AME23ANNAA	VFD13AME43AFNAA
VFD25AME23ANSAA	VFD13AME43AFSAA
VFD13AME43ANNAA	VFD17AME43AFNAA
VFD13AME43ANSAA	VFD17AME43AFSAA
VFD17AME43ANNAA	
VFD17AME43ANSAA	

рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
D1	мм	109,0	207,0	138,0	94,0	193,8	6.0	5.5
	дюйм	4.29	8.15	5.43	3.70	7.63	0,24	0,22
рамка		W	H	D	W1	H1	D1	S1
D2	мм	109,0	207,0	171,0	94,0	193,8	6.0	5.5
	дюйм	4.29	8.15	6.73	3.70	7.63	0,24	0,22

Технічні характеристики

Аксесуари

▪ Кабель-подовжувач RJ45 для цифрової клавіатури

Назва	Номер частини	L	
		мм	дюйм
1	UC-CMC003-01A	300	11.8
2	UC-CMC005-01A	500	19.6
3	UC-CMC010-01A	1000	39
4	UC-CMC015-01A	1500	59
5	UC-CMC020-01A	2000	78.7
6	UC-CMC030-01A	3000	118.1
7	UC-CMC050-01A	5000	196,8
8	UC-CMC100-01A	10000	393,7
9	UC-CMC200-01A	20000	787,4

▪ Аксесуар для багатонасосних систем

MKCB-HUB01

- Розетки RJ45 x3

▪ Цифрові клавіатури

KPC-CC01

- Сильно освітлений LCD дисплей
- Відображає кілька відомостей одночасно

KPC-CE01

- Порт RJ45
- 5-значний світлодіодний дисплей
- Велика клавіша для легкого налаштування на місці

PU-08

- Порт RJ45
- 4-значний світлодіодний дисплей
- Компактний дизайн для легкої установки

Назва моделі

VFD 1A5 ME 43 A N N A A

Частотно-регульований привод

Версія

Номінальний вихідний струм

У важкому режимі (150% 60 секунд)

Тип моделі

A: Стандартна модель

Назва серії

ME : базовий компактний диск ME300

Безпечне вимкнення крутного моменту (STO)

N: Жодного

S: Модель STO

Вхідна напруга

11 : 115 В однофазний

21 : 230 В однофазний

23 : 230 В трифазний

43 : 460 В трифазний

Фільтр EMC

N: Жодного

F: Вбудований фільтр електромагнітної сумісності

Рівень IP

A: IP20

Інформація про замовлення

Діапазон потужності			Розмір рами	Назва моделі	Стандартні моделі (0 ~ 599 Гц)	
Макс. Застосовна потужність двигуна		Номінальний вихідний струм приводу			Вбудований фільтр EMC	Вбудований STO
[HP]	[кВт]	[A]				
115 В / однофазний						
1/8	0,1	0,8	A	VFD0A8ME11ANNAA		
1/8	0,1	0,8	A	VFD0A8ME11ANSAA		V
1/4	0,2	1.6	A	VFD1A6ME11ANNAA		
1/4	0,2	1.6	A	VFD1A6ME11ANSAA		V
1/2	0,4	2.5	A	VFD2A5ME11ANNAA		
1/2	0,4	2.5	A	VFD2A5ME11ANSAA		V
1	0,75	4.8	C	VFD4A8ME11ANNAA		
1	0,75	4.8	C	VFD4A8ME11ANSAA		V
230 В / однофазний						
1/8	0,1	0,8	A	VFD0A8ME21ANNAA		
1/8	0,1	0,8	A	VFD0A8ME21ANSAA		V
1/8	0,1	0,8	B	VFD0A8ME21AFNAA	V	
1/8	0,1	0,8	B	VFD0A8ME21AFSAA	V	V
1/4	0,2	1.6	A	VFD1A6ME21ANNAA		
1/4	0,2	1.6	A	VFD1A6ME21ANSAA		V
1/4	0,2	1.6	B	VFD1A6ME21AFNAA	V	
1/4	0,2	1.6	B	VFD1A6ME21AFSAA	V	V
1/2	0,4	2.8	A	VFD2A8ME21ANNAA		
1/2	0,4	2.8	A	VFD2A8ME21ANSAA		V
1/2	0,4	2.8	B	VFD2A8ME21AFNAA	V	
1/2	0,4	2.8	B	VFD2A8ME21AFSAA	V	V
1	0,75	4.8	B	VFD4A8ME21ANNAA		
1	0,75	4.8	B	VFD4A8ME21ANSAA		V
1	0,75	4.8	B	VFD4A8ME21AFNAA	V	
1	0,75	4.8	B	VFD4A8ME21AFSAA	V	V
2	1.5	7.5	C	VFD7A5ME21ANNAA		
2	1.5	7.5	C	VFD7A5ME21ANSAA		V
2	1.5	7.5	C	VFD7A5ME21AFNAA	V	
2	1.5	7.5	C	VFD7A5ME21AFSAA	V	V
3	2.2	11.0	C	VFD11AME21ANNAA		
3	2.2	11.0	C	VFD11AME21ANSAA		V
3	2.2	11.0	C	VFD11AME21AFNAA	V	
3	2.2	11.0	C	VFD11AME21AFSAA	V	V
230 В / трифазний						
1/8	0,1	0,8	A	VFD0A8ME23ANNAA		
1/8	0,1	0,8	A	VFD0A8ME23ANSAA		V
1/4	0,2	1.6	A	VFD1A6ME23ANNAA		
1/4	0,2	1.6	A	VFD1A6ME23ANSAA		V
1/2	0,4	2.8	A	VFD2A8ME23ANNAA		
1/2	0,4	2.8	A	VFD2A8ME23ANSAA		V
1	0,75	4.8	A	VFD4A8ME23ANNAA		

Технічні характеристики

Інформація про замовлення

Діапазон потужності			Розмір рами	Назва моделі	Стандартні моделі (0 ~ 599 Гц)	
Макс. Застосовна потужність двигуна		Номінальний вихідний струм приводу			Вбудований фільтр EMC	Вбудований STO
[HP]	[кВт]	[A]				
230 В / трифазний						
1	0,75	4.8	A	VFD4A8ME23ANSAA		V
2	1.5	7.5	B	VFD7A5ME23ANNAA		
2	1.5	7.5	B	VFD7A5ME23ANSAA		V
3	2.2	11.0	C	VFD11AME23ANNAA		
3	2.2	11.0	C	VFD11AME23ANSAA		V
5	3,7 / 4	17.0	C	VFD17AME23ANNAA		
5	3,7 / 4	17.0	C	VFD17AME23ANSAA		V
7.5	5.5	25,0	D	VFD25AME23ANNAA		
7.5	5.5	25,0	D	VFD25AME23ANSAA		V
460 В / трифазний						
1/2	0,4	1.5	A	VFD1A5ME43ANNAA		
1/2	0,4	1.5	A	VFD1A5ME43ANSAA		V
1/2	0,4	1.5	B	VFD1A5ME43AFNAA	V	
1/2	0,4	1.5	B	VFD1A5ME43AFSAA	V	V
1	0,75	2.7	A	VFD2A7ME43ANNAA		
1	0,75	2.7	A	VFD2A7ME43ANSAA		V
1	0,75	2.7	B	VFD2A7ME43AFNAA	V	
1	0,75	2.7	B	VFD2A7ME43AFSAA	V	V
2	1.5	4.2	B	VFD4A2ME43ANNAA		
2	1.5	4.2	B	VFD4A2ME43ANSAA		V
2	1.5	4.2	B	VFD4A2ME43AFNAA	V	
2	1.5	4.2	B	VFD4A2ME43AFSAA	V	V
3	2.2	5.5	C	VFD5A5ME43ANNAA		
3	2.2	5.5	C	VFD5A5ME43ANSAA		V
3	2.2	5.5	C	VFD5A5ME43AFNAA	V	
3	2.2	5.5	C	VFD5A5ME43AFSAA	V	V
4	3	7.3	C	VFD7A3ME43ANNAA		
4	3	7.3	C	VFD7A3ME43ANSAA		V
4	3	7.3	C	VFD7A3ME43AFNAA	V	
4	3	7.3	C	VFD7A3ME43AFSAA	V	V
5	3,7 / 4	9.0	C	VFD9A0ME43ANNAA		
5	3,7 / 4	9.0	C	VFD9A0ME43ANSAA		V
5	3,7 / 4	9.0	C	VFD9A0ME43AFNAA	V	
5	3,7 / 4	9.0	C	VFD9A0ME43AFSAA	V	V
7.5	5.5	13.0	D	VFD13AME43ANNAA		
7.5	5.5	13.0	D	VFD13AME43ANSAA		V
7.5	5.5	13.0	D	VFD13AME43AFNAA	V	
7.5	5.5	13.0	D	VFD13AME43AFSAA	V	V
10	7.5	17.0	D	VFD17AME43ANNAA		
10	7.5	17.0	D	VFD17AME43ANSAA		V
10	7.5	17.0	D	VFD17AME43AFNAA	V	
10	7.5	17.0	D	VFD17AME43AFSAA	V	V

Smarter. Greener. Together.

Штаб промислової автоматизації

Тайвань: Delta Electronics, Inc.
Технологічний центр Таоюань
No.18, Xinglong Rd., Taoyuan District,
Taoyuan City 33068, Тайвань
ТЕЛ : +886 - 3 - 362 - 6301 / ФАКС : +886 - 3 - 371 - 6301

Дистриб'ютор в Україні

Україна: ТОВ "Системи реального часу - Україна"
www.delta-electronics.com.ua
вул. Святослава Хороброго, 29-А, 49001, м.Дніпро
Пошта: sales@rts.ua
ТЕЛ : +38 0562 392223 / +38 068 2392223

Азії

Китай: Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
No.182 Minyu Rd., Pudong Shanghai, PRC Поштовий індекс: 201209
ТЕЛ.: +86 - 21 - 6872 - 3988 / ФАКС: +86 - 21 - 6872 - 3996
Служба підтримки клієнтів: 400 - 820 - 9595

Японія: Delta Electronics (Japan), Inc.
Відділ продажів промислової автоматизації 2 - 1 - 14 Shibadaimon, Minato - ku
Токіо, Японія 105 - 0012
ТЕЛ.: +81 - 3 - 5733 - 1155 / ФАКС: +81 - 3 - 5733 - 1255

Корея: Delta Electronics (Korea), Inc. 1511, 219, Gasan Digital 1 - Ro., Geumcheon - gu, Seoul, 08501 South Korea
ТЕЛ.: +82 - 2 - 515 - 5305 / ФАКС: +82 - 2 - 515 - 5302

Сінгапур: Delta Energy Systems (Singapore) Pte Ltd.
4 Kaki Bukit Avenue 1, #05 - 04, Сінгапур 417939
ТЕЛ.: +65 - 6747 - 5155 / ФАКС: +65 - 6744 - 9228

Індія: Delta Electronics (India) Pvt. ТОВ
Ділянка № 43, сектор 35, HSIIDC Gurgaon, PIN 122001, Хар'яна, Індія
ТЕЛ: +91 - 124 - 4874900 / ФАКС: +91 - 124 - 4874945

Таїланд: Delta Electronics (Таїланд) PCL. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (EPZ), Pattana 1 Rd., T.Phraksa, A.Muang,
Самутпракарн 10280, Таїланд
ТЕЛ: +66 - 2709 - 2800 / ФАКС: +66 - 2709 - 2827

Австралія: Delta Electronics (Australia) Pty Ltd. Unit 20 - 21/45 Normanby Rd., Notting Hill Vic 3168, Australia ТЕЛ.: +61 - 3 - 9543 - 3720

Америки

США: Delta Electronics (Americas) Ltd.
5101 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, США ТЕЛ.: +1 - 919 - 767 - 3813 / ФАКС: +1 - 919 - 767 - 3969

Бразилія: Delta Electronics Brazil
Rua Itapeva, 26 - 3°, andar Edificio Itapeva,
One - Bela Vista 01332 - 000 - São Paulo - SP - Brazil ТЕЛ.: +55 - 12 - 3932 - 2300 / ФАКС: +55 - 12 - 3932 - 237

Мексика: Delta Electronics International Mexico SA de CV
Gustavo Baz No. 309 Edificio E PB 103
Colonia La Loma, CP 54060
Tlalnepantla, Estado de México
ТЕЛ.: +52 - 55 - 3603 - 9200

EMEA

Штаб-квартира EMEA: Delta Electronics (Нідерланди) BV
Продажі: Sales.IA.EMEA@deltaww.com Маркетинг: Marketing.IA.EMEA@deltaww.com
Технічна підтримка: iatechnicalsupport@deltaww.com Служба підтримки клієнтів: Customer - Support@deltaww.com Служба: Service.IA.emea@deltaww.com
ТЕЛ.: +31 (0) 40 800 3900

БЕНІЛЮКС: Delta Electronics (Нідерланди) BV Automotive Campus 260, 5708 JZ Helmond, Нідерланди Пошта: Sales.IA.Benelux@deltaww.com
ТЕЛ.: +31 (0) 40 800 3900

DACH: Delta Electronics (Нідерланди) BV
Coesterweg 45, D - 59494 Soest, Німеччина Пошта: Sales.IA.DACH@deltaww.com
ТЕЛ.: +49 (0) 2921 987 0

Франція: Delta Electronics (France) SA ZI du bois Challand 2, 15 rue des Pyrénées, Lisses, 91090 Evry Cedex, France
Пошта: Sales.IA.FR@deltaww.com ТЕЛ.: +33 (0) 1 69 77 82 60

Iberia: Delta Electronics Solutions (Іспанія) SLU
Ctra. De Villaverde a Vallecas, 265 1º Dcha Ed. Hormigueras – PI de Vallecas 28031 Madrid TEL: +34 (0) 91 223 74 20
Carrer Llacuna 166, 08018 Barcelona, Spain Пошта: Sales.IA.Iberia@deltaww.com

Італія: Delta Electronics (Італія) Srl Via Meda 2–22060 Novedrate (CO) Piazza Grazioli 18 00186 Roma Italy Пошта: Sales.IA.Italy@deltaww.com
ТЕЛ: +39 039 8900365

Туреччина: Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Sti. (Туреччина)
Şerifali Mah. Hendem Cad. Куле Сок. No:16 - A 34775 Ümraniye – Стамбул
Пошта: Sales.IA.Turkey@deltaww.com ТЕЛ.: + 90 216 499 9910

МЕА: Елтек Дубай (Eltek MEA DMCC) ОФІС 2504, 25 поверх, Saba Tower 1, Jumeirah Lakes Towers, Дубай, ОАЕ
Пошта: Sales.IA.MEA@deltaww.com ТЕЛ.: +971 (0) 4 2690148

*Ми залишаємо за собою право змінювати інформацію в цьому каталозі без попереднього повідомлення.