

Пневматичні острови. Серія D. Розмір 2. Багатоконтактне підключення або цифрова промислова мережа Fieldbus

Нові виконання

Шина Fieldbus з найпоширенішими протоколами зв'язку:
PROFIBUS-DP, PROFINET, CANopen, EtherNET/IP, EtherCAT, IO-Link
Багатоконтактне підключення з 25- або 44-контактним
роз'ємом
Функції розподільників: 2x2/2, 2x3/2; 5/2; 5/3 із закритим
центром, із відкритим центром, із подачею повітря в обидві
лінії

COILVISION
TECHNOLOGY


Завдяки широкому діапазону доступних опцій, пневматичний острів Серії D2 є відмінним рішенням для всіх застосувань, які потребують пневматичних та електричних функцій в обмеженому просторі.

Різні можливості електричного підключення дозволяють створити острови з великою кількістю позицій розподільників і різними зонами тиску. Крім того, версія Fieldbus дає можливість керувати як цифровими, так і аналоговими електричними вхідними та вихідними сигналами.

Невеликі розміри, високі витрати, плити з індивідуальними пневматичними і електричними модулями, проста збірка, постійна діагностика та моніторинг робочих параметрів роблять цю серію інноваційним продуктом.

Однією з особливостей даної серії є функція моніторингу коректності роботи пілотних розподільників.

Електроніка, встановлена як в плиту, так і у модуль Sub-D з модулем послідовного підключення, дозволяє постійно відслідковувати ефективність роботи рухомих частин пілотного розподільника.

Можливі відхилення від ідеальних умов експлуатації, наприклад, більш високе енергоспоживання, зміна часу відгуку і підвищення температури відображаються за допомогою світлодіодних індикаторів на Sub-D модулі, який з'єднує острів з ПЛК через сполучний кабель або, у випадку модуля послідовного підключення - безпосередньо через протокол зв'язку.

- » Розмір розподільників 16 мм
- » Компактний дизайн
- » Індивідуальні модульні плити з технополімеру
- » Версія розширена пневматично та електрично
- » Гнучкість у підключенні та заміні модулів вводу / виводу
- » Технологія COILVISION для моніторингу параметрів острова
- » Однакові плити для моностабільних і бістабільних розподільників
- » Можливість передачі даних через WLAN
- » Індикація різних видів помилок за допомогою блимаючих світлодіодів
- » Відповідають директиві ATEX

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМАТИЧНІ ПАРАМЕТРИ		
Конструкція розподільників	золотникового типу з ущільненнями	
Функції розподільників	5/2 лін./поз. моностабільний та бістабільний 5/3 лін./поз. закритий центр; відкритий центр; подача повітря в обидві лінії 2x3/2 лін./поз. Н.З. 2x3/2 лін./поз. Н.В. 1x3/2 лін./поз. Н.З. + 1x3/2 лін./поз. Н.В. 2x2/2 лін./поз. Н.З. 2x2/2 лін./поз. Н.В. 1x2/2 лін./поз. Н.З. + 1x2/2 лін./поз. Н.В.	
Матеріали	золотник: алюміній ущільнення золотника: HNBR інші ущільнення: NBR корпус: алюміній кришки: технополімер розмір плити 1: технополімер	
Приєднання	виходи 2 і 4: трубка Ø6, Ø8, Ø10 (трубка Ø1/4" - Ø5/16" - Ø3/8") підведення 1: трубка Ø10, Ø12, Ø14 (трубка Ø3/8" - Ø1/2") підведення 12/14: трубка Ø4 (трубка Ø5/32") вихлоп 3 і 5: трубка Ø10, Ø12, Ø14 (трубка Ø3/8" - Ø1/2") вихлоп 82/84: трубка Ø4 (трубка Ø5/32")	
Температура	0 ÷ 50°C	
Робоче середовище	фільтроване стиснене повітря, без необхідності маслорозпилення класу 7.4.4 за ISO 8573-1: 2010. Якщо потрібна подача мастила, тоді використовувати мастило в'язкістю не більше 32 сСт і версії островів із зовнішнім живленням пілота. Якість повітря для пілота повинна бути класу 7.4.4 згідно з ISO 8573-1: 2010 (не подавати мастило)	
Розмір розподільників	2 = 16 мм	
Робочий тиск	-0,9 ÷ 10 бар (-0,7 ÷ 10 бар для розподільників 2x3/2 лін./поз. та 2x2/2 лін./поз.)	
Робочий тиск пілотів внутрішній	3 ÷ 7 бар 4,5 ÷ 7 бар (з робочим тиском понад 6 бар для версії 2x3/2 лін./поз.)	
Робочий тиск пілотів зовнішній	див. графіки	
Витрати	950 Нл/хв	
Монтаж	у будь-якому положенні	
Клас захисту	IP 65	
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ БАГАТОКОНТАКТНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ		
Тип роз'єму Sub-D	Багатоcontactне підключення 25-контактний або 44-контактний	Багатоcontactне підключення - всі розподільники моностабільні 25-контактний або 44-контактний
Макс. споживання	0.8 A (Sub-D 25-контактний) 1.5 A (Sub-D 44-контактний)	0.8 A (Sub-D 25-контактний) 1.5 A (Sub-D 44-контактний)
Напруга живлення	24 В постійного струму +/- 10%	
Макс. кількість сигналів	22 сигнали для 11 позицій розподільника (Sub-D 25-контактний) 38 сигналів для 19 позицій розподільника (Sub-D 44-контактний)	22 сигнали для 22 позицій розподільника (Sub-D 25-контактний) 38 сигналів для 38 позицій розподільника (Sub-D 44-контактний)
Індикація	Багатоcontactне підключення: зелений - наявність напруги живлення червоний - помилка Розподільник: жовтий - наявність напруги живлення блимаючий жовтий - помилка	
ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ FIELDBUS ВЕРСІЯ		
Основні характеристики	див. розділ «Модулі з набірними платами» на наступних сторінках	
Макс. споживання	2.5 A	
Напруга живлення	24 V DC +/-10% живлення логічних ланцюгів 24 V DC +/-10% живлення силової частини	
Макс. кількість сигналів	128 на 64 позицій розподільника	
Макс. кількість цифрових входів	128	
Макс. кількість аналогових входів	16	
Макс. кількість цифрових виходів	128	
Макс. кількість аналогових виходів	16	
ВЕРСІЯ IO-LINK		
Макс. к-ть котушок для роботи	64 на 32 позиції розподільника	
Вхід та вихід	Немає	
Тип порту	Клас B	
Файл конфігурації IODD	до 12, 24 або 32 позицій розподільника на острів	
(Модуль IO-Link на пневматичному острові автоматично налаштований на роботу з правильним IODD)		
ВІДПОВІДНІСТЬ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ		
Відповідність	REACH ROHS	
Сертифікація	EMC ATEX II 3G Ex ec IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T1 35°C Dc X 0°C≤Tas≤50°C (лише для багатоcontactної версії – за запитом) UL	

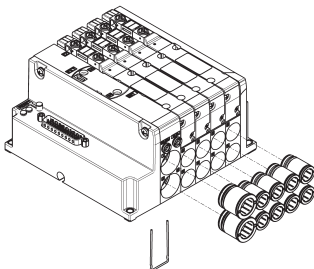
ПНЕВМАТИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Плити в різних конфігураціях налічують картриджи для з'єднання трубки.

Завдяки від'єднанню стяжних шпильок можна замінити ці картриджи, підібрати їх необхідний розмір.

Пневматична частина однакова для обох версій: Багатоконтактне і Послідовне підключення.

Стяжні шпильки з різною фіксованою довжиною, що об'єднують набірні плити, можна подовжити окремо за допомогою додаткових шпильок для непарних положень.

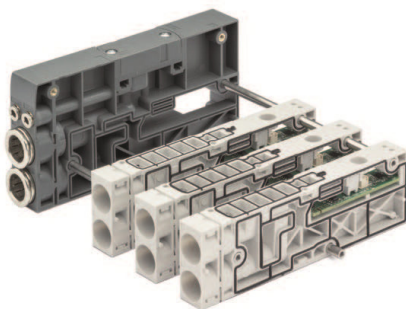


ПРОМІЖНІ НАБІРНІ ПЛИТИ

Проміжні набірні плити з розділенням каналів або додатковою функцією підведення дозволяють створювати різноманітні зони тиску та / або вихлопу, додавати вхідний потік повітря і збільшувати витрати на скидання.

Крім того, доступні плити, які, крім вищезазначених функцій, можуть перервати пневматичне спрацювання котушок. Це унеможливує спрацювання моностабільних та бістабільних розподільників незалежно від наявності електричного сигналу.

Проміжні плити не потрібно враховувати при підрахунку позицій.



ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ

Початкові плити підведення та скидання тиску можна змінити, обертаючи верхній пристрій обраного типу пілота.

Перехід від внутрішнього до зовнішнього пілота здійснюється без заміни початкової плити, що дозволяє, наприклад, включити до складу або розділити острів, пристосовуючи його роботу навіть після його встановлення, наприклад з розподільниками, які працюють з вакуумом або пониженим тиском.

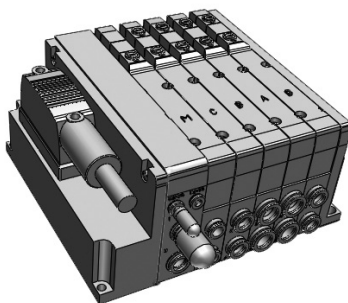
Стрілка вказує обраний тип пілота.



КОНФІГУРАТОР

Конфігурація острова має мінімум три позиції, в тому числі можливу плиту для додаткового підведення та / або скидання. Максимальна кількість позицій залежить від обраного типу електричного підключення.

Щоб правильно скласти кодування та завантажити креслення, використовуйте конфігуратор з позначкою «3D», розміщений на сайті <https://www.camozzi.ua> у розділі «Управління - Пневматичні острови».

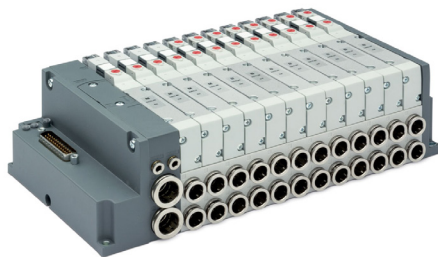


БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ

Багатоконтактну версію можна швидко і безпечно підключити за допомогою з'єднувального кутового кабелю на 25 або 44 контакти до електричного роз'єму Sub-D, який інтегровано в острів.

Одинарна модульність набірних плит дозволяє створювати острови з максимум 11 або 19 положеннями розподільників відповідно до типу з'єднувального кабелю, який використовується.

У разі використання виключно моностабільних розподільників, можна задіяти максимум 22 або 38 позицій розподільника, залежно від роз'єму (тільки з електричним підключенням для моностабільних розподільників).



FIELDBUS TA IO-LINK ВЕРСІЇ

Новий модуль польової шини CX4, інтегрований в пневматичний острів Серії D, дозволяє взаємодіяти з найбільш поширеними протоколами польової шини.

Окрім управління пневматичною частиною (так само, як в Багатоконтактній версії), можна керувати різними видами електричних модулів.

За допомогою цієї конфігурації можна збільшити пневматичну частину до максимум 64 позицій розподільників за допомогою подвійного керування, а електричну частину - до 128 цифрових входів і 128 цифрових виходів, крім 16 аналогових входів і 16 аналогових виходів.

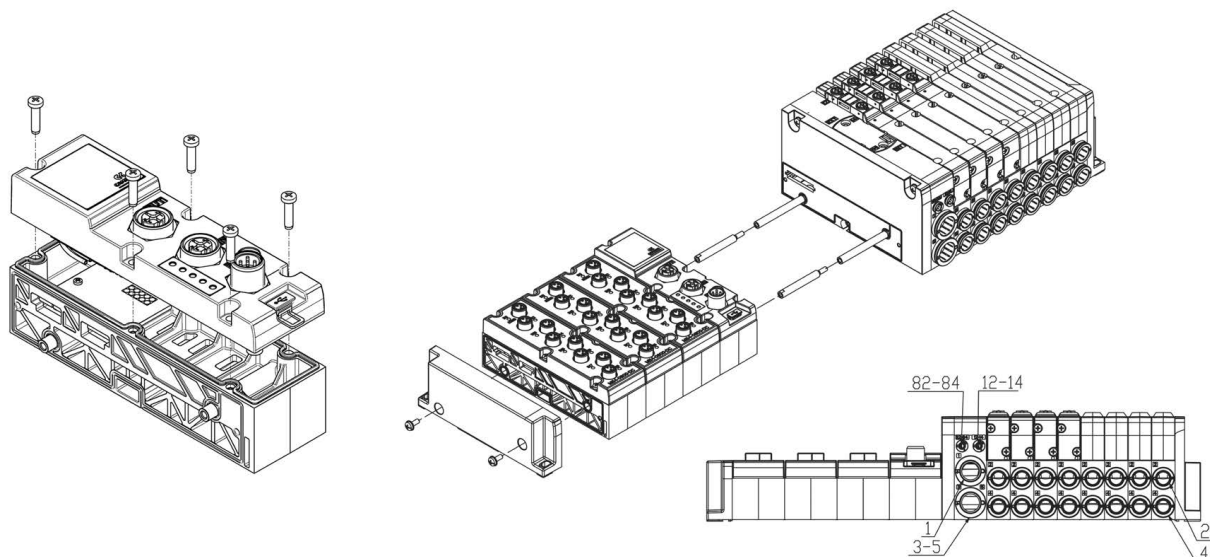
Окрім стандартних версій напруги та струму, аналогові модулі також доступні у 2-канальних версіях Bridge, RTD та TC.

Також у версії IO-Link інтерфейсний модуль є частиною Серії CX4. У цій конфігурації модулі вводу-виводу не можуть бути інтегровані в острів, можна керувати максимум 64 котушками на 32 позиції клапанів.



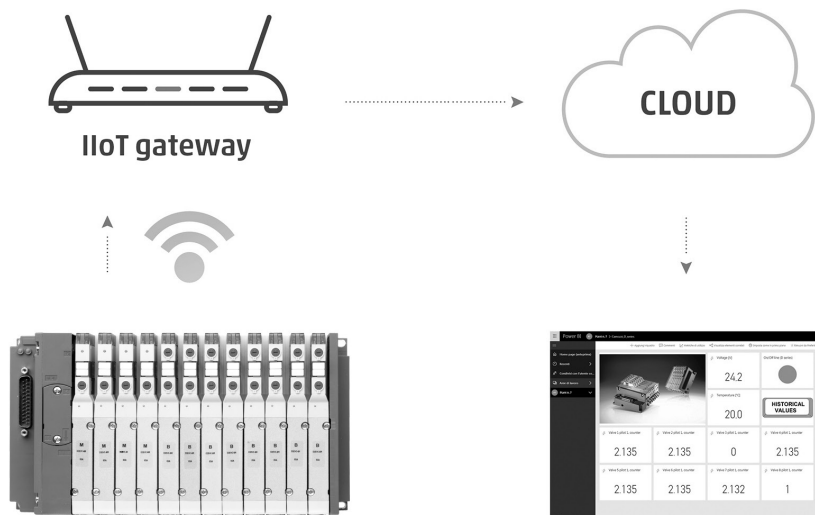
ЕЛЕКТРИЧНИЙ МОДУЛЬ

Електричні модулі складаються з двох частин: основи для підключення різних модулів, яка однакова для всіх типів, та різних кришок, на яких розташовані роз'єми. Це рішення дозволяє легко змінити точки з'єднання з датчиками або функціями машини. Також електричні модулі, як і плити в пневматичній частині, можуть бути додані або демонтовані завдяки модульній системі підключення.



ТЕХНОЛОГІЯ COILVISION

Це стандартна функція на всіх наших пневматичних островах із багатоконтактним та послідовним підключенням. Її мета - контролювати належну роботу кожного пілотного клапана окремо, особливо електромагнітного клапана. Електроніка, встановлена в плату, дозволяє постійно контролювати ефективність робочої котушки електромагнітного клапана. Можливі коливання щодо ідеальних робочих умов, такі як, наприклад, більш високе споживання енергії, різний час відгуку або підвищена температура, повідомляються за допомогою блимаючого жовтого світлодіода певного розподільника. Окрім блимання цього світлодіода, також блимає загальний червоний світлодіод, розташований на модулі Sub-D. Ці вказівки поєднуються з попереджувальним повідомленням, надісланим ПЛК. Вибравши код W у меню "Інтерфейс" КОДУВАННЯ, крім описаних сигналів, можна зібрати всі оперативні дані островів та надіслати їх через бездротову мережу WLAN до корпоративної мережі або до Хмарного сховища для аналізу.

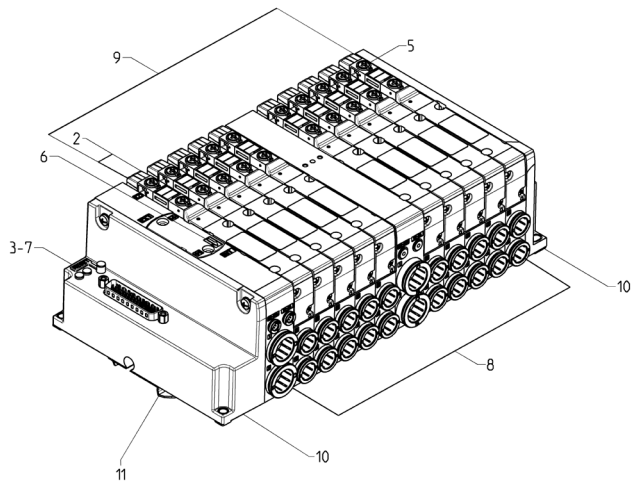


ПРИКЛАД КОДУВАННЯ - БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ

DM	C	2	M	W	R	A	-	15R	-	4BQH4CX3D	-	3M2L3M2BC	-	DS	R	-	EX
DM	ВЕРСІЯ З НАБІРНИМИ ПЛИТАМИ																
C	РОЗПОДІЛЬНИКИ: C = Модель VC																
2	РОЗМІР: 2 = 16 мм																
M	ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ: M = 25-контактне PNP Q = 44-контактне PNP G = 25-контактне PNP (тільки для конфігурації, де всі розподільники моностабільні) H = 44-контактне PNP (тільки для конфігурації, де всі розподільники моностабільні)																
W	ІНТЕРФЕЙС: 0 = без інтерфейсу W = бездротова мережа WLAN																
R	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ: P = кнопка R = під викрутку (натиснути і повернути)																
A	ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ: A = внутрішнє B = зовнішнє																
15R	ПРИЄДНАННЯ: 0 = без кабелю ПРИЄДНАННЯ R З КАБЕЛЕМ 03R = 3 м 05R = 5 м 10R = 10 м 15R = 15 м 20R = 20 м 25R = 25 м																
4BQH4CX3D	ПЛИТИ: B = картридж під трубку Ø6 C = картридж під трубку Ø8 D = картридж під трубку Ø10 L = картридж під трубку Ø1/4" C = картридж під трубку Ø5/16" P = картридж під трубку Ø3/8" ПЛИТИ З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ*: Q = відсікання на каналах 1, 3, 5 R = відсікання на каналі 1 S = відсікання на каналах 3 і 5 J = плита (D2) для пілотного керування через електромагнітний розподільник (E, F)** З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ*: QT = відсікання на каналах 1, 3, 5; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів RT = відсікання на каналі 1; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів ST = відсікання на каналах 3, 5; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ВБУДОВАНИМ ГЛУШНИКОМ*: QH = відсікання на каналах 1, 3, 5 RH = відсікання на каналі 1 SH = відсікання на каналах 3, 5 ПЛИТИ ДЛЯ ПІДВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ*: X = живлення (1) та скидання (3, 5) XH = живлення (1) та скидання (3, 5) з вбудованим глушником ПЛИТИ ДЛЯ ПІДВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ ІЗ ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ*: XT = додаткове живлення (1) та скидання (3, 5) ДЛЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ*: K = відокремлення електричного живлення - підведення (1) та скидання (3, 5) Z = відокремлення електричного живлення - відсікання на каналі 1 * = Ці плити вже забезпечені картриджами під трубку Ø8 - 5/16"																
3M2L3M2BC	СТРУКТУРА РОЗПОДІЛЬНИКІВ: M = 5/2 лін./поз. моностабільний B = 5/2 лін./поз. бістабільний C = 2x3/2 лін./поз. Н.З. A = 2x3/2 лін./поз. Н.В. G = 1x3/2 лін./поз. Н.З. + 1x3/2 лін./поз. Н.В. V = 5/3 лін./поз. із закритим центром K = 5/3 лін./поз. із скиданням в центральній позиції N = 5/3 лін./поз. з подачею в обидві порожнини в центральній позиції L = вільна позиція W = позиція без розподільника E = 3/2 лін./поз. Н.З. для внутрішнього пілотного керування (лінія 1) ** F = 3/2 лін./поз. Н.З. для зовнішнього пілотного керування ** D = 2x2/2 лін./поз. Н.З. H = 2x2/2 лін./поз. Н.В. R = 1x2/2 лін./поз. Н.З. + 1x2/2 лін./поз. Н.В. ** = Електромагнітний розподільник для плити J																
DS	ПРИЄДНАННЯ КІНЦЕВИХ ТА ПРОМІЖНИХ ПЛИТ: Фітинги під трубку для портів 1, 3, 5 D = картридж під трубку Ø10 E = картридж під трубку Ø12 F = картридж під трубку Ø14 DS = картридж під трубку Ø10 та зовнішнім глушником (2939-10) ES = картридж під трубку Ø12 та зовнішнім глушником (2939-12) P = картридж під трубку Ø3/8" R = картридж під трубку Ø1/2"																
R	СПОСІБ МОНТАЖУ: = за допомогою отворів R = на DIN рейку																
EX	СЕРТИФІКАТИ: = стандарт EX = ATEX (тільки для багатоконтактної версії). Перед початком монтажу уважно ознайомтеся з інструкцією, дотримуючись чинних нормативних вимог та правил роботи у вибухонебезпечних зонах.																

Вибір картриджа, зроблений у розділі "Кінцеві плити," також діє для плит з поділом каналів та додаткових плит
Моделі QT, RT, ST, XT мають картридж 12/14 під трубку Ø4 (Ø5/32").

КОДУВАННЯ - БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
D	M	C	2	M	W	R	A	-	15R	-	50X50	-	4B3C3V	-	C	R

(1) РОЗПОДІЛЬНИКИ: МОД. ВС	(2) РОЗМІР	(3)	ЕЛЕКТРИЧНЕ ПРИЄДНАННЯ		(4)	ІНТЕРФЕЙС	(5)	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ		(6)	ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ
DMS	2		M	G	O			P		A	
			Q	H	W			R		B	
(7) ПРИЄДНАННЯ		(8)	НАБІРНІ ПЛИТИ метрична дюймова		(9)	СТРУКТУРА РОЗПОДІЛЬНИКІВ	(10)	КІНЦЕВІ ПЛИТИ метрична дюймова		(11)	МОНТАЖ
0			B	L		M		D	P		R
03R			C	C		B		DS	R		
05R			D	P		C		E			
10R			З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ			A		ES			
15R				Q		G		F			
20R				R		V					
25R				S		K					
			З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ І ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ			N					
				QT		L					
				RT		W					
				ST		E					
			З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ І ВБУДОВАНИМ ГЛУШНИКОМ			F					
				QH		D					
				RH		H					
				SH		R					
			ДЛЯ ПІДВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ								
				X							
				XH							
			ДЛЯ ПІДВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ ІЗ ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ								
				XT							
			ДЛЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ								
				K							
				Z							
			ДЛЯ ПІЛОТНОГО КЕРУВАННЯ								
				J							

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ - FIELDBUS ВЕРСІЯ

DM	C	2	01	W	R	A	-	2A2Q	-	2B2CQH4DX4B	-	3M2L3M2B2C	-	E	R
----	---	---	----	---	---	---	---	------	---	-------------	---	------------	---	---	---

DM	ВЕРСІЯ З НАБІРНИМИ ПЛИТАМИ
C	РОЗПОДІЛЬНИКИ: C = Модель VC
2	РОЗМІР: 2 = 16 мм
01	ПРОТОКОЛ: 00 = плата без протоколу Fieldbus* 01 = PROFIBUS 03 = CANopen 04 = Ethernet/IP 05 = Ethercat 06 = PROFINET 07 = IO-LINK (неможливо налаштувати за допомогою модулів вводу / виводу)
W	ІНТЕРФЕЙС: 0 = без інтерфейсу W = бездротова мережа WLAN
R	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ: R = кнопка R = під викрутку (натиснути і повернути)
A	ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ: A = внутрішнє B = зовнішнє
2A2Q	МОДУЛІ ВХОДІВ/ВИХОДІВ: 0 = без модулів A = 8 дискретних входів M8 B = 16 дискретних входів, приєднання - клемна колодка (Push-in) C = 2 аналогових входи (конфіг. 0-10 В, ±10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА) M12 D = 2 аналогових входи (конфіг. 0-10 В, ±10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА), приєднання - клемна колодка (Push-in) E = 2 входи, мостове підключення M12 F = 2 входи, мостове підключення - клемна колодка (Push-in) G = 2 входи, RTD M12 (PT100, PT200, PT500, PT1000) H = 2 входи, RTD приєднання - клемна колодка (Push-in) (PT100, PT200, PT500, PT1000) L = 2 входи, ТС M12 (термопара) M = 2 входи, ТС приєднання - клемна колодка (Push-in) (термопара) Q = 8 дискретних виходів M8 R = 16 дискретних виходів, приєднання - клемна колодка (Push-in) S = модуль розширення підмережі T = 2 аналогових виходи (конфіг. 0-10 В, ±10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА), M12 U = 2 аналогових виходи (конфіг. 0-10 В, ±10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА), приєднання - клемна колодка (Push-in) P = 8 дискретних виходів (4 роз'єми M12) Y = 8 дискретних виходів (4 роз'єми M12) W** = закрита плата без кришки вводу/виводу
2B2BQH4DX4B	ПЛИТИ: B = картридж під трубку Ø6 C = картридж під трубку Ø8 D = картридж під трубку Ø10 3 РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ****: Q = відсікання на каналах 1, 3, 5 R = відсікання на каналі 1 S = відсікання на каналах 3 і 5 J = плата (D2) для пілотного керування через електромагнітний розподільник (E, F)*** 3 РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ****: QT = відсікання на каналах 1, 3, 5; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів RT = відсікання на каналі 1; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів ST = відсікання на каналах 3, 5; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів 3 РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ВБУДОВАНИМ ГЛУШНИКОМ****: QH = відсікання на каналах 1, 3, 5 RH = відсікання на каналі 1 SH = відсікання на каналах 3, 5 ПЛИТИ ДЛЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ****: X = підведення живлення (1) та скидання (3, 5) XH = підведення живлення (1) та скидання (3, 5) з вбудованим глушником ПЛИТИ ДЛЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ ІЗ ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ****: XT = додаткове живлення (1) та скидання (3, 5) ДЛЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ****: K = відокремлене джерело живлення - підведення (1) та скидання (3, 5) Z = відокремлене джерело живлення - відсікання на каналі 1 *** = Ця плата вже забезпечена картриджем під трубопровід Ø4 - 5/32" **** = Ці плити вже забезпечені картриджами під трубопровід Ø8 - Ø5/16"
3M2L3M2B2C	СТРУКТУРА РОЗПОДІЛЬНИКІВ: M = 5/2 лін./поз. моностабільний B = 5/2 лін./поз. бістабільний C = 2x3/2 лін./поз. Н.З. A = 2x3/2 лін./поз. Н.В. G = 1x3/2 лін./поз. Н.З. + 1x3/2 лін./поз. Н.В. V = 5/3 лін./поз. із закритим центром K = 5/3 лін./поз. із скиданням в центральній позиції N = 5/3 лін./поз. з подачею в обидві порожнини в центральній позиції L = вільна позиція W = позиція без розподільника E = 3/2 лін./поз. Н.З. для внутрішнього пілотного керування (лінія 1) # F = 3/2 лін./поз. Н.З. для зовнішнього пілотного керування # D = 2x2/2 лін./поз. Н.З. H = 2x2/2 лін./поз. Н.В. R = 1x2/2 лін./поз. Н.З. + 1x2/2 лін./поз. Н.В.
E	КІНЦЕВІ ПЛИТИ: Фітинги під трубку для портів 1, 3, 5 D = картридж під трубку Ø10 E = картридж під трубку Ø12 DS = картридж під трубку Ø10 та зовнішнім глушником (2939-10) ES = картридж під трубку Ø12 та зовнішнім глушником (2939-12) P = картридж під трубку Ø3/8" R = картридж під трубку Ø1/2"
R	СПОСІБ МОНТАЖУ: = за допомогою отворів R = на DIN рейку

Вибір картриджа, зроблений у розділі "Кінцеві плити," також діє для плит з розділенням каналів та додаткових плит.

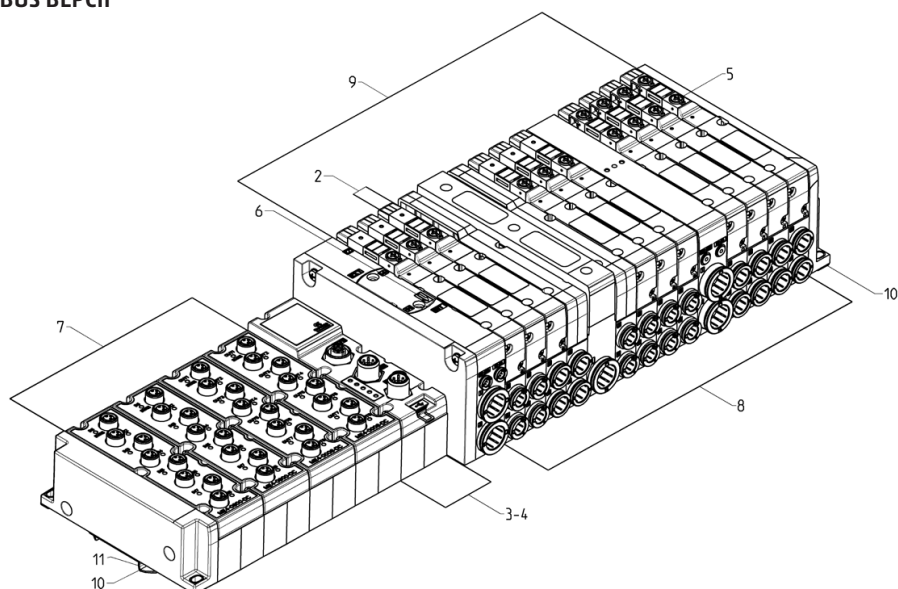
*Для протоколу 00 можливим інтерфейсом є, наприклад, 0: DMC2000RA-...

**Закриту плату без кришки входу/виходу завжди слід розміщувати після інших модулів, якщо вони присутні, наприклад ... DMC201WRA-2A2QW...

Електромагнітний розподільник для плити J

Моделі QT, RT, ST, XT мають картридж 12/14 під трубку Ø4 (Ø5/32").

КОДУВАННЯ FIELDBUS ВЕРСІЇ

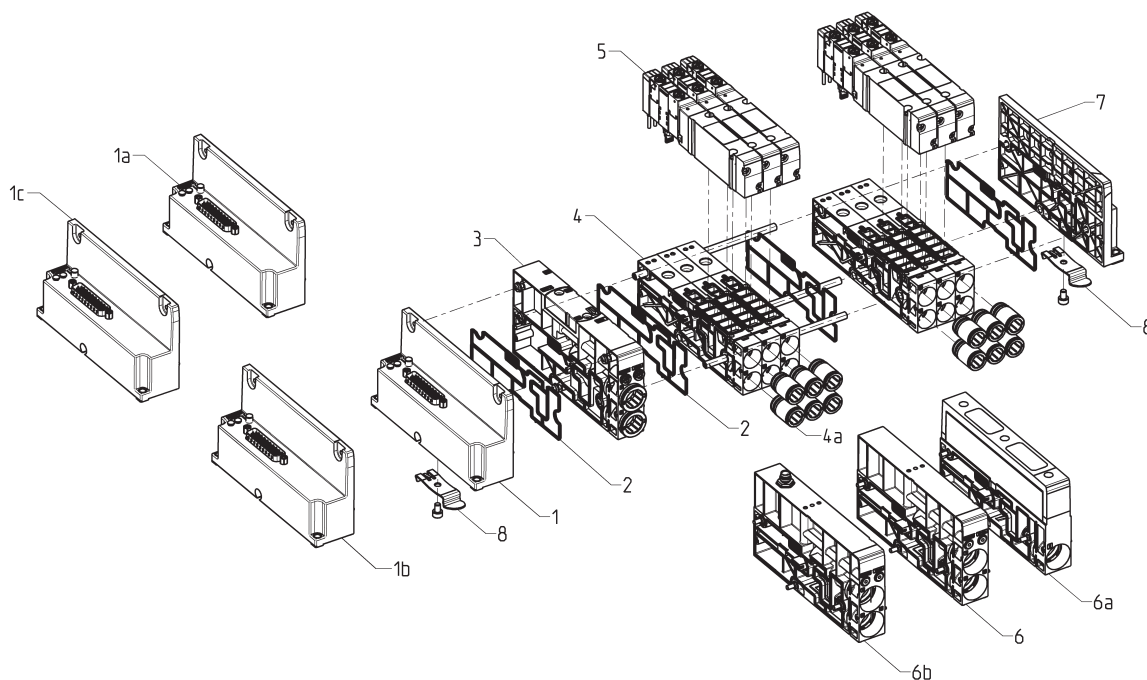


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
D M C 2 01 W R A - 2A2Q - 2B2DQH4BX4D - 3M2L3M2B2C - D R

(1)	СТРУКТУРА РОЗПОДІЛЬНИКІВ	(2)	РОЗМІР	(3)	ПРОТОКОЛ	(4)	ІНТЕРФЕЙС	(5)	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ	(6)	ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ
	DMS	2			00		O		P		A
					01		W		R		B
					03						
					04						
					05						
					06						
					07						
(7)	МОДУЛІ ВВОДУ / ВИВОДУ	(8)	ПЛИТИ метрична дюймова	(9)	СТРУКТУРА РОЗПОДІЛЬНИКІВ	(10)	КІНЦЕВІ МОДУЛІ метрична дюймова	(11)	МОНТАЖ		
	A		B L		M		D P		R		
	B		C C		B		DS R				
	C		D P		C		E				
	D		З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ		A		ES				
	E		Q		G		F				
	F		R		V						
	G		S		K						
	H		З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ І ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ		N						
	L		QT		L						
	M		RT		W						
	Q		ST		E						
	R		З РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ГЛУШНИКОМ		F						
	T		QH		D						
	U		RH		H						
	P		SH		R						
	Y		ДЛЯ ПІДВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ПОТОКУ								
	W		X								
	S		XH								
			ДЛЯ ПІДВЕДЕННЯ ДОДАТКОВОГО ЖИВЛЕННЯ ІЗ ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ								
			XT								
			ДЛЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ								
			K								
			Z								
			ДЛЯ ПІЛОТНОГО КЕРУВАННЯ								
			J								

БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ – КОМПОНЕНТИ

Комплект стяжних шпильок DA2K-XX, вказаний між позиціями 4-5, використовується для збірки островів з набірними плитами "п", які повинні бути у виконанні "без стяжних шпильок".

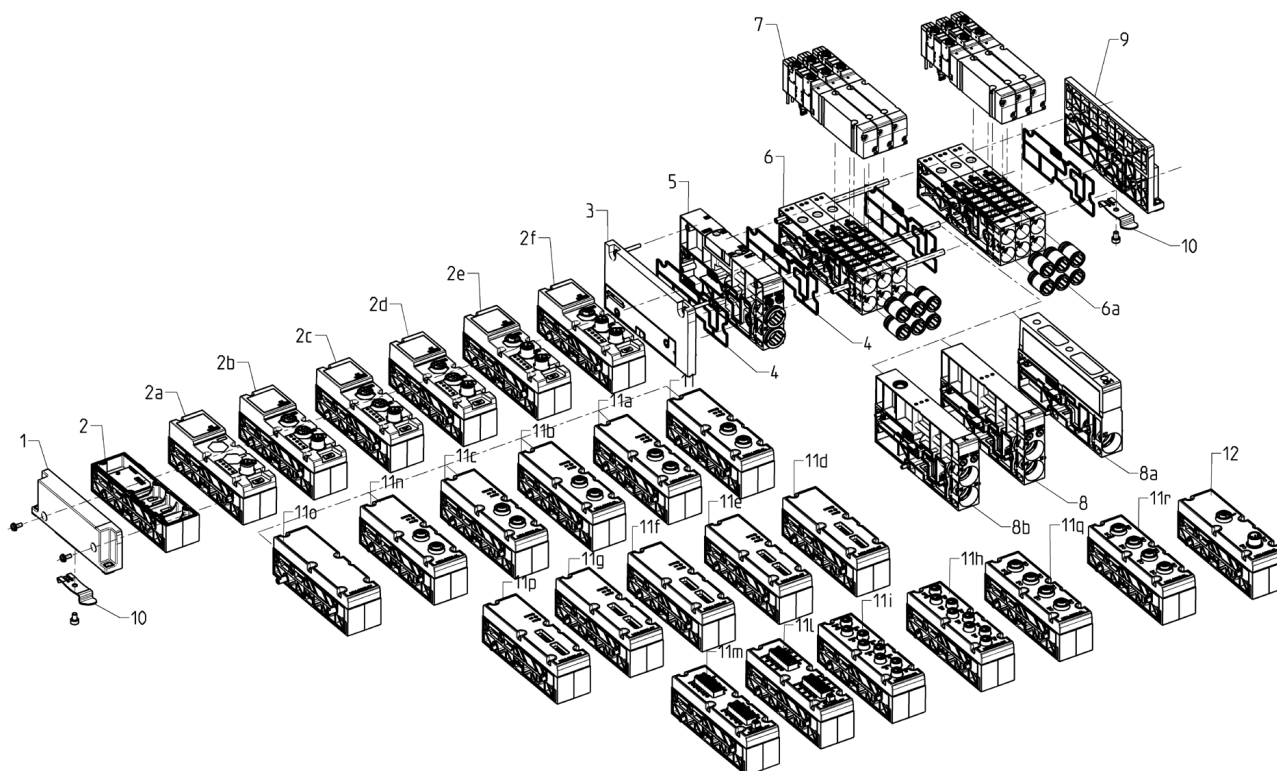


КОМПОНЕНТИ

1	Електричний інтерфейс - багатоcontactне підключення на 25 контактів
1a	Електричний інтерфейс - багатоcontactне підключення на 25 контактів за допомогою бездротової мережі WLAN
1b	Електричний інтерфейс - багатоcontactне підключення на 44 контакти
1c	Електричний інтерфейс - багатоcontactне підключення на 44 контакти за допомогою бездротової мережі WLAN
2	Ущільнення
3	Початковий модуль з підключенням пневматичного живлення
4	Набірна плита розміру 2
4a	Змінні картриджи для підключення трубок
5	Електромагнітний розподільник розміру 2
6	Додатковий модуль підведення живлення та скидання
6a	Модуль підведення живлення і глушників для скидання
6b	Модуль для розділення джерела живлення
7	Кінцева плита
8	Кліпси для монтажу на DIN рейку

FIELDBUS ВЕРСІЯ – КОМПОНЕНТИ

Комплект стяжних шпильок DA2K-XX, зазначений між позиціями 6-7, використовується для збірки островів з набірними платами "п", які повинні бути у виконанні "без стяжних шпильок".

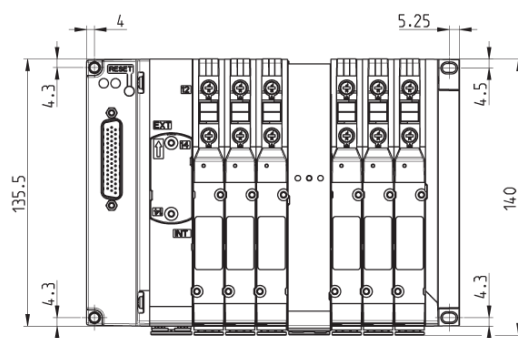
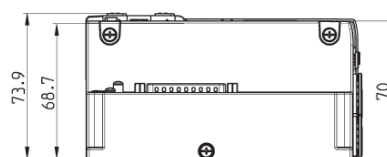
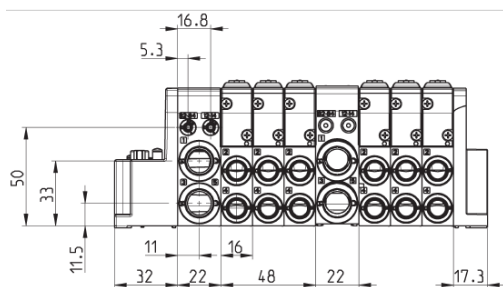


КОМПОНЕНТИ

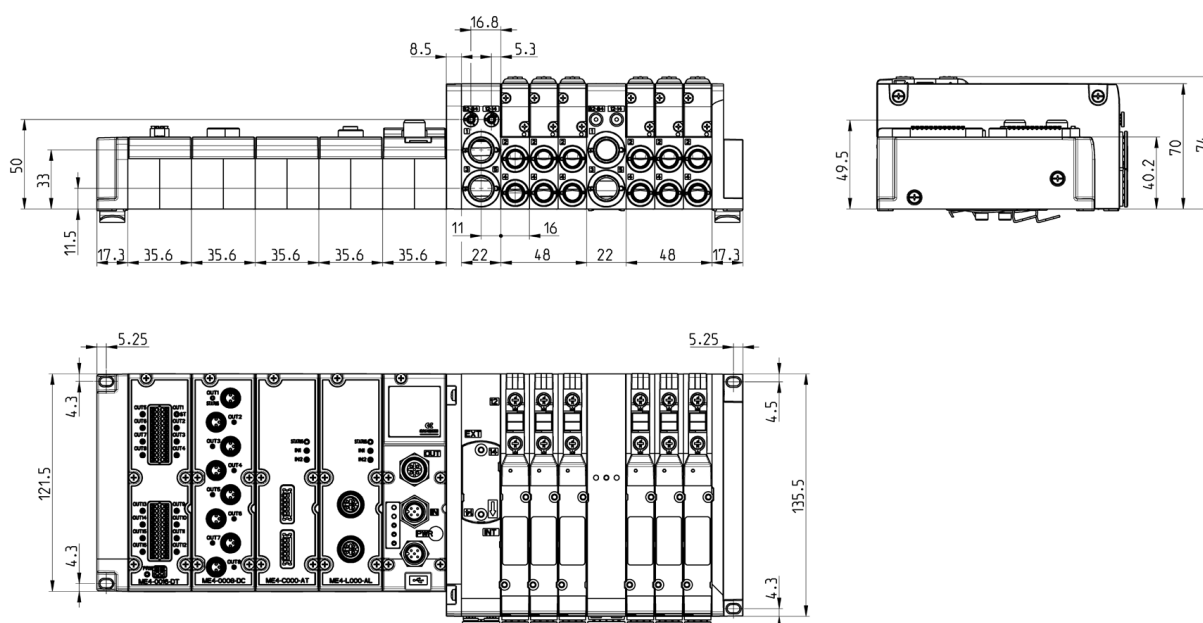
1	Кінцева плита	10	Кліпси для монтажу на DIN рейку
2	Fieldbus модуль	11	2 аналогових входи напруга/струм, M12
2a	PROFINET модуль	11a	2 аналогових входи завантажувача, M12
2b	EtherCAT модуль	11b	2 аналогових входи термопари, M12
2c	EtherNet/IP модуль	11c	2 аналогових RTD входи, M12
2d	CANopen модуль	11d	2 аналогових входи напруга/струм, клемна колодка
2e	PROFIBUS модуль	11e	2 аналогових входи завантажувача, клемна колодка
2f	IO-Link модуль	11f	2 аналогових входи термопари, клемна колодка
3	Fieldbus модуль	11g	2 аналогових RTD входи, клемна колодка
4	Ущільнення	11h	8 дискретних входів
5	Початковий пневматичний модуль живлення	11i	8 дискретних виходів
6	Набірна плита розміру 2	11l	16 дискретних входів
6a	Змінні картриджи для підключення трубок	11m	16 дискретних виходів
7	Електромагнітний розподільник розміру 2	11n	2 аналогових виходи M12
8	Додатковий модуль для подачі живлення та скидання	11o	Закрита плита без кришки вводу/виводу
8a	Модуль підведення живлення і глушників для скидання	11p	2 аналогових виходи, клемна колодка
8b	Модуль для розділення джерела живлення	11q	8 дискретних входів (4 роз'єми M12)
9	Кінцева плита	11r	8 дискретних виходів (4 роз'єми M12)
		12	Модуль розширення

БАГАТОКОНТАКТНА ВЕРСІЯ НА 25 ТА 44 КОНТАКТИ – РОЗМІРИ

ПНЕВМАТИЧНІ ОСТРОВИ СЕРІЯ D2



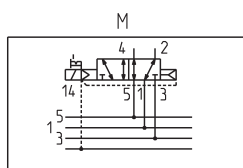
FIELD BUS ВЕРСІЯ – РОЗМІРИ



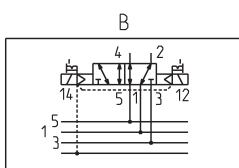
ПРИКЛАД КОДУВАННЯ

D	2	E	VC	-	M	P
D	СЕРІЯ					
2	РОЗМІР: Z = 16 мм					
E	ВЕРСІЯ: E = електричне керування					
VC	ТИП МОНТАЖУ: VC = монтаж в складі острову					
M	СТРУКТУРА РОЗПОДІЛЬНИКІВ: M = 5/2 лін./поз. моностабільний B = 5/2 лін./поз. бістабільний C = 2x3/2 лін./поз. Н.З. A = 2x3/2 лін./поз. Н.В. G = 1x3/2 лін./поз. Н.З. + 1x3/2 лін./поз. Н.В. V = 5/3 лін./поз. із закритим центром K = 5/3 лін./поз. із відкритим центром – скидання N = 5/3 лін./поз. із відкритим центром – наповнення D = 2x2/2 лін./поз. Н.З. H = 2x2/2 лін./поз. Н.В. R = 1x2/2 лін./поз. Н.З. + 1x2/2 лін./поз. Н.В.					
P	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ: P = кнопка R = під викрутку (натиснути і повернути)					

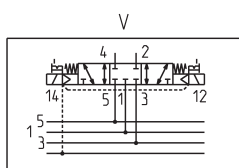
СТРУКТУРИ РОЗПОДІЛЬНИКІВ



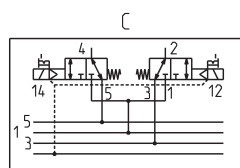
M = 5/2 лін./поз.,
моностабільний



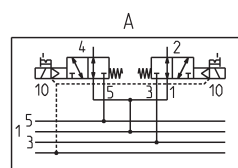
B = 5/2 лін./поз.,
бістабільний



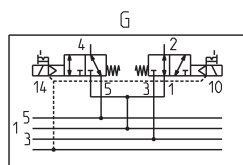
V = 5/3 лін./поз. із
закритим центром



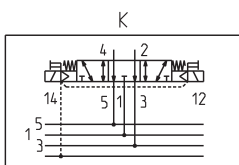
C = 2x3/2 лін./поз. Н.З.



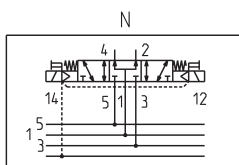
A = 2x3/2 лін./поз. Н.В.



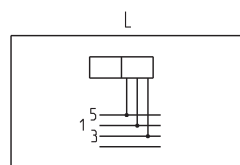
G = 1x3/2 лін./поз. Н.З. +
1x3/2 лін./поз. Н.В.



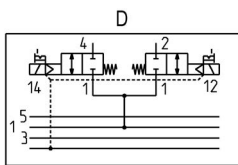
K = 5/3 лін./поз. із
відкритим центром



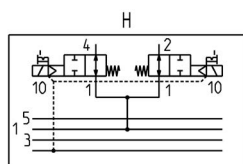
N = 5/3 лін./поз. із
відкритим центром –
наповнення



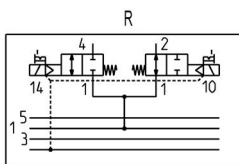
L = вільна позиція



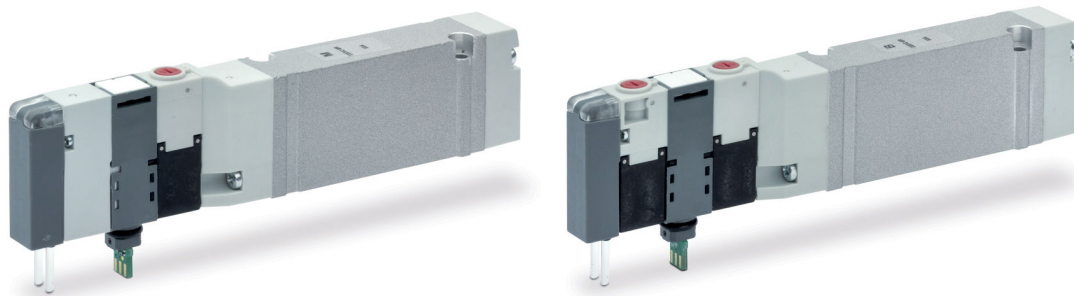
D = 2x2/2 лін./поз. Н.З.



H = 2x2/2 лін./поз. Н.В.

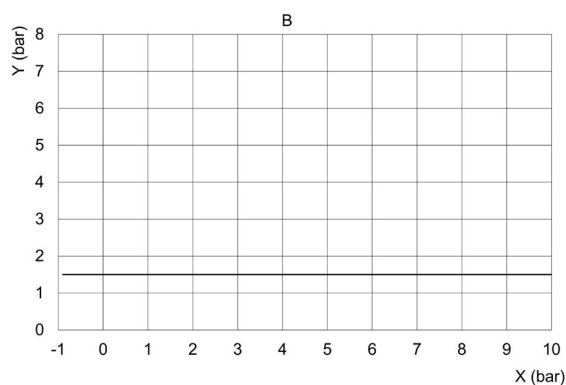


R = 1x2/2 лін./поз. Н.З. +
1x2/2 лін./поз. Н.В.



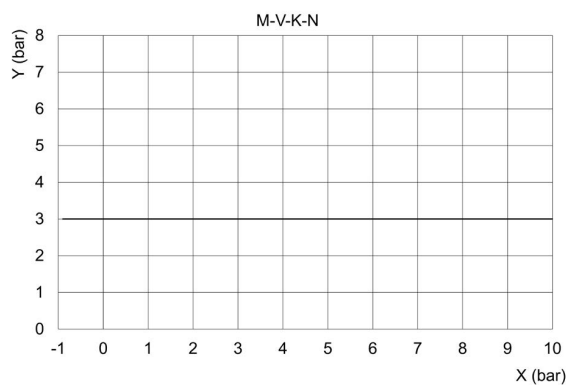
ГРАФІКИ ЗОВНІШНЬОГО ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТУ

Модель розподільника



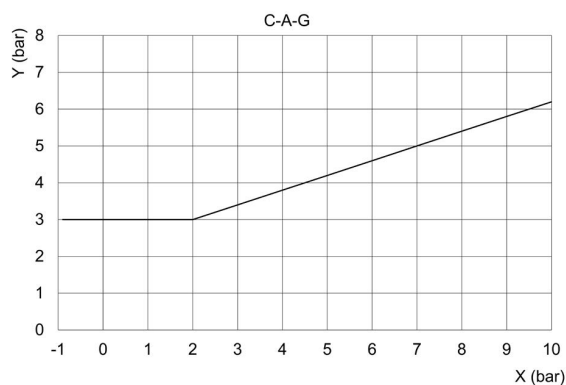
x = Тиск живлення
y = Тиск пілота

Модель розподільника



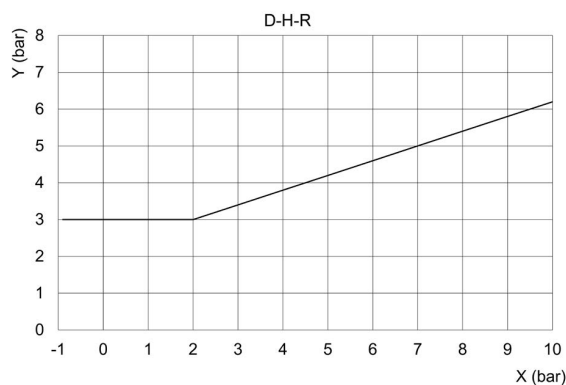
x = Тиск живлення
y = Тиск пілота

Модель розподільника



x = Тиск живлення
y = Тиск пілота

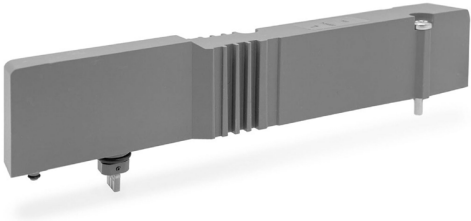
Модель розподільника



x = Тиск живлення
y = Тиск пілота

Вільна позиція L розподільника

У комплекті:
1х Плита-заглушка
2х Кріпильний гвинт



Мод.
D2EVC-L

КОДУВАННЯ ПРОМІЖНИХ ПЛИТ

D	AM	2	S	-	QH	-	D	T
D	СЕРІЯ							
AM	АКСЕСУАРИ: AM = додаткові модулі							
2	РОЗМІР: 2 = 16 мм							
S	ТИП МОНТАЖУ: S = набірні плити							
QH	ПЛИТИ: 3 РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ: Q = відсікання каналів 1, 3, 5 R = відсікання каналу 1 S = відсікання каналів 3, 5 3 РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ЗОВНІШНІМ ЖИВЛЕННЯМ ПІЛОТІВ: QT = відсікання каналів 1, 3, 5; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів RT = відсікання каналів 1; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів ST = відсікання каналів 3, 5; 12/14 із зовнішнім живленням клапанів пілотів 3 РОЗДІЛЕННЯМ КАНАЛІВ ТА ВБУДОВАНИМ ГЛУШНИКОМ: QH = відсікання каналів 1, 3, 5 RH = відсікання каналу 1 SH = відсікання каналів 3, 5 3 ДОДАТКОВИМ ПІДВЕДЕННЯМ ЖИВЛЕННЯ: X = підведення живлення (1) та вихлоп (3,5) XH = підведення живлення (1) та вихлоп (3,5) з вбудованим глушником 3 ДОДАТКОВИМ ПІДВЕДЕННЯМ ЖИВЛЕННЯ Й РОЗДІЛЕННЯМ ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ: XT = додаткове підведення живлення (1) та вихлопу (3, 5) ДЛЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ: K = відокремлене джерело живлення - підведення (1) та скидання (3, 5) Z = відокремлене джерело живлення - відсікання на каналі 1							
D	ВЕРСІЯ: T = без картриджа D = картридж під трубку Ø10 E = картридж під трубку Ø12 F = картридж під трубку Ø14 P = картридж під трубку Ø3/8" R = картридж під трубку Ø1/2"							
T	СТЯЖНІ ШПИЛЬКИ: = без стяжних шпильок T = зі стяжними шпильками							

У комплект поставки проміжних плит входить: друкована плата і роз'єм, бічний ущільнювач.
Наявність одинарних стяжних шпильок (DA2K-MF) та картриджів залежить від коду.

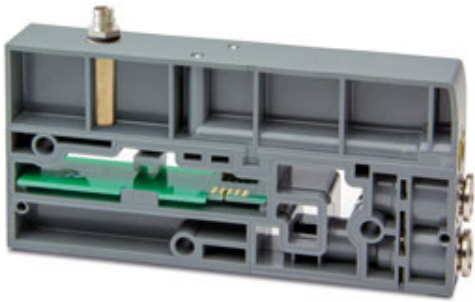
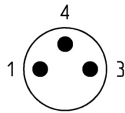
МОДУЛЬ К ТА Z ДЛЯ ВІДОКРЕМЛЕННЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ

Цей модуль дозволяє переривати та забезпечувати окреме живлення для наступних розподільників, крім додаткового підведення живлення та вихлопу.

Модуль Z також дозволяє відокремити пневматичний канал живлення.

Вам потрібно лише підключити +24В до одного з трьох контактів

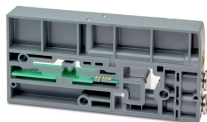
- 1 = +24В
- 3 = +24В
- 4 = +24В



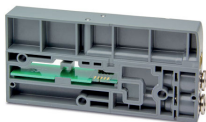
ПНЕВМАТИЧНІ ОСТРОВИ СЕРІЯ D2

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Приєднання	роз'єм M8 3-контактний
Розміри	135.5 x 22 мм
Сигналізація	Немає
Живлення	24 V DC (+/- 10%)
Клас захисту	IP 65
Температура	0°C ÷ 50°C
Матеріал	технополімер
Вага	340 г

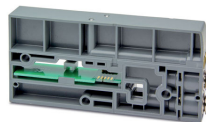
ДОСТУПНІ ФУНКЦІЇ ПЛИТ



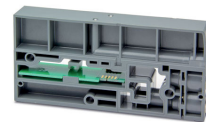
R



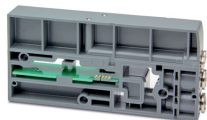
Q



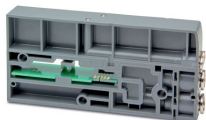
S



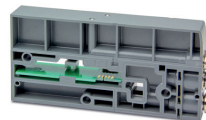
X



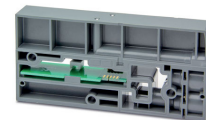
RT



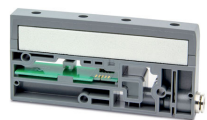
QT



ST



XT



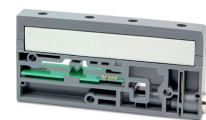
RH



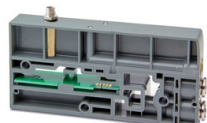
QH



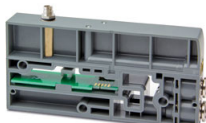
SH



XH



K



Z

R = відсікання на каналі 1

Q = відсікання каналів 1, 3, 5

S = відсікання каналів 3, 5

X = додаткове підведення живлення 1 та канали скидання 3, 5

RT = відсікання каналів із зовнішнім живленням 12/14

QT = відсікання каналів із зовнішнім живленням 12/14

ST = відсікання каналів із зовнішнім живленням 12/14

XT = додаткове підведення живлення 1, 12/14 та канали скидання 3, 5

RH = відсікання на каналі 1 з вбудованим глушником

QH = відсікання каналів 1, 3, 5 з вбудованим глушником

SH = відсікання каналів 3, 5 з вбудованим глушником

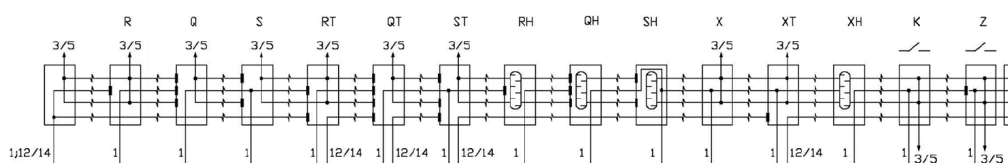
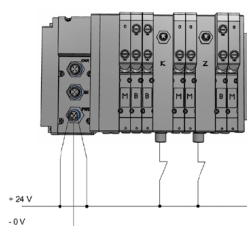
XH = додаткове підведення живлення 1 та канали скидання 3, 5 з вбудованим глушником

K = відокремлене джерело живлення

Z = відокремлене джерело живлення - відсікання на каналі 1

Модулі розділення електричного живлення (K, Z) дозволяють виключити клапани в позиціях, наступних за модулями.

Версія Z також дозволяє диференційоване пневматичне живлення.

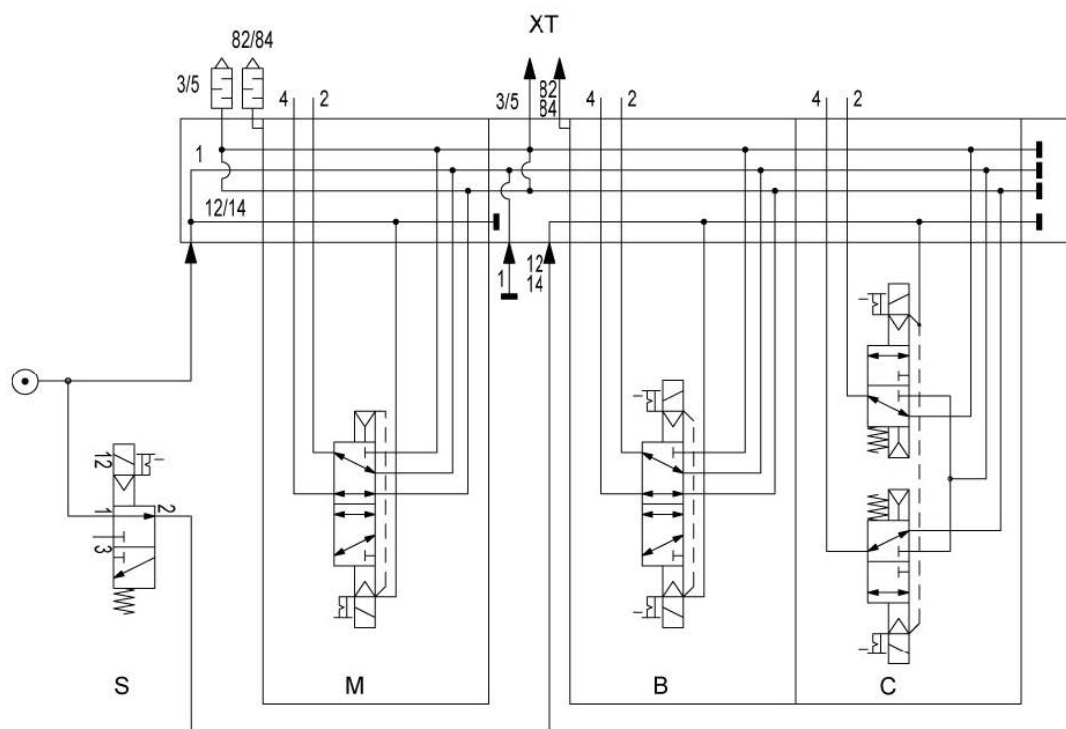


ПРОМІЖНА ПЛИТА З РОЗДІЛЕННЯМ ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ / ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ РОЗПОДІЛЬНИК (НЕ В СКЛАДІ ОСТРОВА)

Проміжні плити XT, QT, RT і ST завжди закриті на пілотному каналі живлення 12/14, і тому повинні живитися від зовнішнього джерела. У прикладі електропневматичний розподільник M живиться як від каналу 1, так і від каналу 12/14, наступний електропневматичний розподільник B живиться від того ж каналу 1, а канал 12/14 закритий проміжною плитою XT. Пневматичне живлення цього каналу залежить від положення зовнішнього електропневматичного розподільника S.

Електропневматичний розподільник S за нормальних умов експлуатації завжди активований (як у прикладі), що забезпечує нормальну роботу всіх електропневматичних розподільників після плити XT.

У разі аномалій, знімається сигнал з розподільника S, він повертається в своє положення, перекриваючи повітря з каналу 12/14 і таким чином запобігає перемиканню електропневматичних розподільників у наступні положення.



ПРОМІЖНА ПЛИТА З РОЗДІЛЕННЯМ ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ З ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ РОЗПОДІЛЬНИКОМ (В СКЛАДІ ОСТРОВА)

Електромагнітні розподільники Е і F зі спеціальною плитою J керують живленням пілотів усього острова або окремі його частини. Вони повинні бути встановлені поруч один з одним або поруч з плитами XT-ST-QT-RT (з розділенням каналів), або після модуля живлення/модуля живлення пілотів.

Плита J з електромагнітним розподільником Е (показана в стані ВКЛ.) може бути встановлена в першій позиції острова, використовуючи тільки початкову плиту В (рис. 1).

У разі встановлення в будь-якій з наступних позицій можна використовувати початкову плиту А або В, але безпосередньо перед плитою J повинна бути встановлена будь-яка з плит XT, QT, RT або ST (з розділенням каналів) (рис. 2).

Вихід 2 плити J повинен бути з'єднаний або з каналом 12/14 модуля живлення/модуля живлення пілотів, або з каналом однієї з вищезгаданих плит.

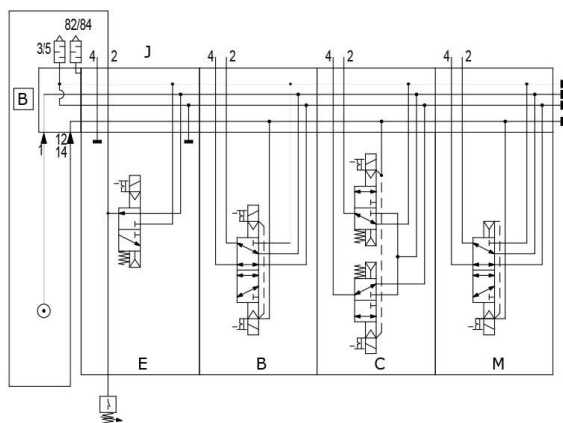


Рис. 1

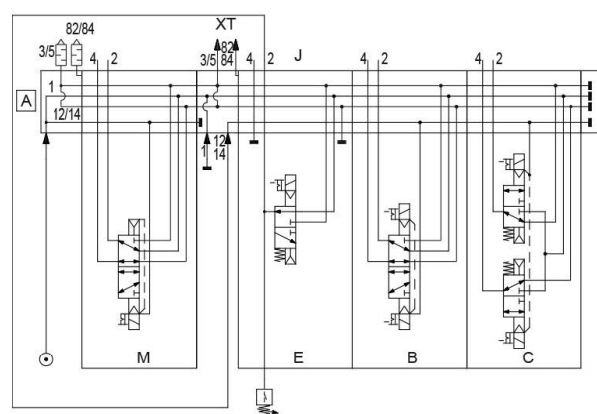


Рис. 2

Для використання пневматичного острова з вакуумом - тиск, відмінний від стандартного (3-7 бар), або є інші вимоги, необхідно використовувати початкову плиту В (зовнішнє живлення пілотів) і плиту J з електромагнітним розподільником F (показаний у стані ВКЛ.).

Плита J повинна бути підключена до зовнішнього джерела тиску в діапазоні 3-7 бар через канал 4 (рис. 3).

Канал 2 повинен бути підключений або до каналу 12/14 модуля живлення/модуля живлення пілотів, або до каналу однієї з вищезгаданих плит.

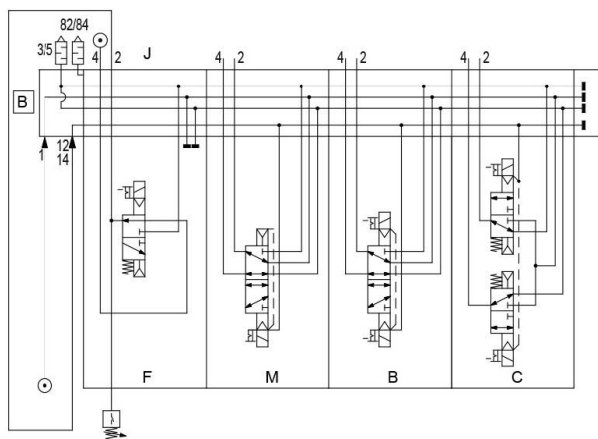


Рис. 3

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РОЗПОДІЛЬНИКА

Електромагнітні розподільники E і F подають зовнішній електричний сигнал на острів через роз'єм M8. Плита J не впливає на максимальну кількість позицій розподільників.

D	1	E	VC	-	E	P
----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

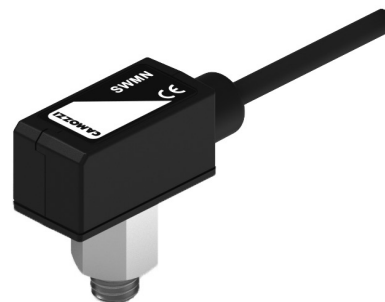
D	СЕРІЯ
1	РОЗМІР: 1 = 10,5 мм
E	ВЕРСІЯ: S = електромагнітний розподільник
VC	КОМПОНЕНТ: VC = монтаж в складі острову
E	ПЛИТИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНИХ РОЗПОДІЛЬНИКІВ: E = 3/2 лін./поз. Н.З. для внутрішнього пілотного керування (лінія 1) F = 3/2 лін./поз. Н.З. для зовнішнього пілотного керування
P	РУЧНЕ ДУБЛЮВАННЯ: P = під тиском



ПРИКЛАД КОДУВАННЯ РЕЛЕ ТИСКУ ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ ТИПУ E, F

SWMN	-	AP	-	M	-	2
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

SWMN	СЕРІЯ: SWMN SWMS
AP	ВИХІДНИЙ СИГНАЛ (SWMN): PP = вихід PNP - поріг налаштовується в діапазоні надлишкового тиску ВИХІДНИЙ СИГНАЛ (SWMS): NO = нормально відкритий NC = нормально закритий
M	ПРИЄДНАННЯ: M = різьба M5
2	ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ: 2 = кабель 2 м M = 3-контактний роз'єм M8

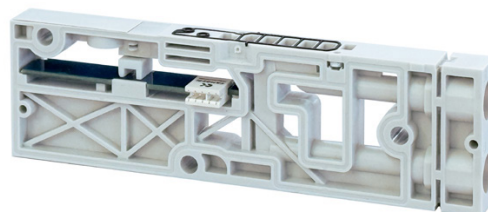


Багатоcontactна версія та FIELDBUS версія - розподільники типу E, F



Плита для керування електромагнітними розподільниками

У комплекті:
прохідна плата, захисна етикетка, ущільнення,
одинарні стяжні шпильки, картриджі під
трубопровід Ø4 (Ø5/32") і з'єднувальна трубка.

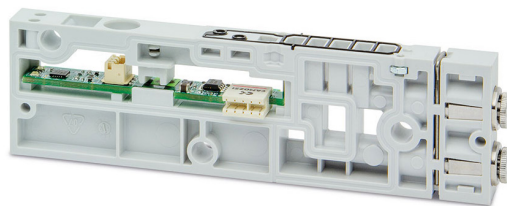


Мод.
DAM2S-JT

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ НАБІРНИХ ПЛИТ

D	AM	2	S	-	B	T
----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

D	СЕРІЯ					
AM	АКСЕСУАРИ: AM = додаткові аксесуари					
2	РОЗМІР: 2 = 16 мм					
S	ВЕРСІЯ: S = набірні плити					
B	ТИП ПРИЄДНАННЯ: T = плата без картриджів B = картридж під трубку Ø6 C = картридж під трубку Ø8 D = картридж під трубку Ø10 L = картридж під трубку Ø1/4 C = картридж під трубку Ø5/16" P = картридж під трубку Ø3/8"					
T	СТЯЖНІ ШПИЛЬКИ: = без стяжних шпильок T = зі стяжними шпильками					



У комплект поставки входить:

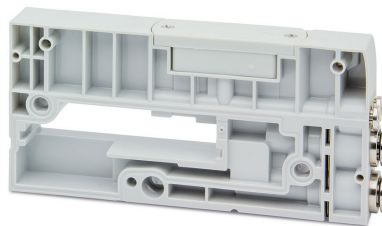
набірна плата в комплекті з друкованими платами, роз'ємами та ущільненнями; з та без стяжних шпильок (DA2K-1), а також картриджі.

Примітка: Набірна плата зі стяжними шпильками повинна використовуватися при розширенні острова.

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ МОДУЛЯ ЖИВЛЕННЯ / МОДУЛЯ ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ

D	AM	2	0	-	KD
----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

D	СЕРІЯ					
AM	АКСЕСУАРИ: AM = додаткові аксесуари					
2	РОЗМІР: 2 = 16 мм					
0	ЖИВЛЕННЯ ПІЛОТІВ: 0 = зовнішнє / внутрішнє					
KD	ПОЧАТКОВА ПНЕВМАТИЧНА ПЛИТА: K = плата без картриджів KD = картридж під трубку Ø10 KE = картридж під трубку Ø12 KF = картридж під трубку Ø14 KP = картридж під трубку Ø3/8" KR = картридж під трубку Ø1/2"					



У комплект поставки входить:

модуль з картриджами, селектором для вибору живлення пілотів (внутрішнє або зовнішнє) та ущільненнями.

Примітка: Цей модуль не потребує стяжних шпильок. Кількість стяжних шпильок включена у відповідну кількість позицій розподільника.

ПРИКЛАД КОДУВАННЯ КІНЦЕВОЇ ПЛИТИ

D	AM	2	T	-	Q	0
----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

D	СЕРІЯ					
AM	АКСЕСУАРИ: AM = додаткові модулі					
2	РОЗМІР: 2 = 16 мм					
T	КОМПОНЕНТ: T = електрична кінцева плата					
Q	ТИП КІНЦЕВОЇ ПЛИТИ: M = багатоконтактна версія 25-контактна Q = багатоконтактна версія 44-контактна G = багатоконтактна версія 25-контактна (тільки для моностабільних розподільників) H = багатоконтактна версія 44-контактна (тільки для моностабільних розподільників)					
0	ІНТЕРФЕЙС: 0 = без інтерфейсу W = WLAN					

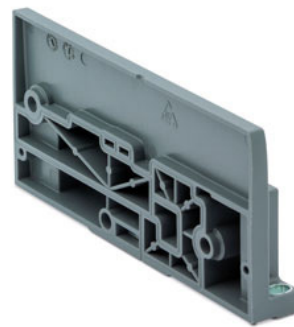


У комплект поставки входить:

модуль з друкованими платами, гвинтами та ущільненнями.

Пневматична кінцева плита

У комплекті:
1х Кінцева плита
3х Кріпильний гвинт



Мод.
DAM10-RT

Інтерфейс підключення між електричною секцією та розподільниками

У комплекті:
1х Кінцева плита
3х Кріпильний гвинт для секції розподільника
2х Кріпильний гвинт для секцій FIELDBUS
1х Інтерфейс



Мод.
ME4-00D2-DI

Кінцева плита електричної секції шини Fieldbus

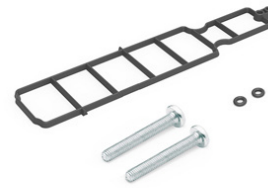
У комплекті:
1х Кінцева плита
2х Кріпильний гвинт



Мод.
CX4AP-L

Ущільнення для набірних плит

У комплекті:
1х Ущільнення розподільника
2х Ущільнення світлодіодного індикатора
2х Гвинт розподільника

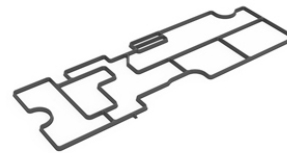


Мод.

DAM2D-B

Ущільнення для модулів

У комплекті:
1х Ущільнення



Мод.

DAM2D-P

Багатосерійні модулі



На цьому модулі є три роз'єми, один для живлення, на якому можна відокремити логічне живлення від джерела живлення, і два роз'єми для входу і виходу протоколу.

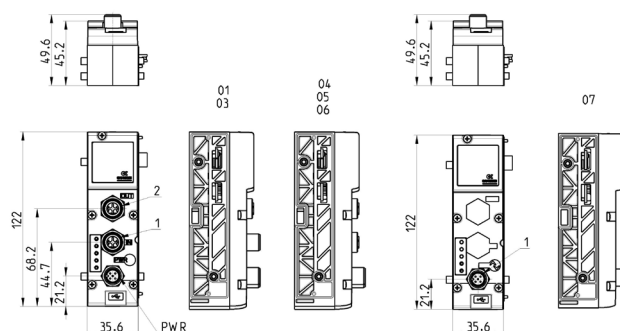
Порт Micro-USB дозволяє взаємодіяти з ПК, а за допомогою програмного забезпечення для конфігурації – UVIХ, можна контролювати та налаштовувати як Багатосерійний модуль, так і модулі вводу-виходу. Підключається з лівого боку.

Вони можуть бути налаштовані як PNP або NPN для цифрових входів, тоді як для аналогових входів можливі як напруга, так і струм.

Конфігурація Багатосерійного модуля та підключених до нього компонентів також можлива за допомогою різних комунікаційних протоколів.

У разі несправності або поломки, навіть без джерела живлення, функція NFC за допомогою спеціального додатка дозволяє завантажувати дані конфігурації на зовнішній пристрій для передачі їх до нового Багатосерійного модуля.

У комплекті:
2х Стяжна шпилька



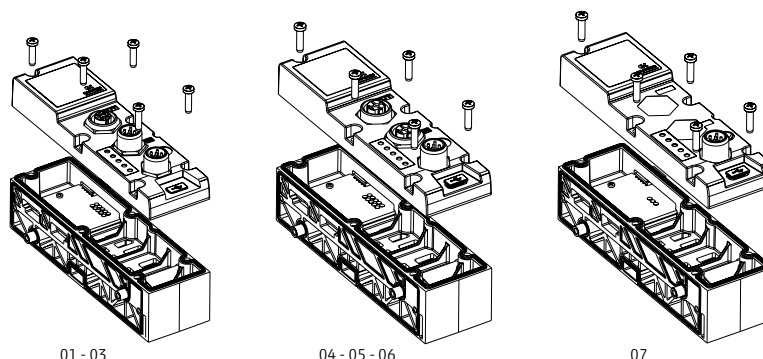
БЕЗ МЕРЕЖІ WLAN / З МЕРЕЖЕЮ WLAN	Мод.	Протокол	1	2	Роз'єм Bus-IN	Роз'єм Bus-OUT
CX4010-0/CX401W-0	01	PROFIBUS	Bus-OUT	Bus-IN	M12 B 5-контактний male	M12 B 5-контактний female
CX4030-0/CX403W-0	03	CANopen	Bus-OUT	Bus-IN	M12 A 4-контактний male	M12 A 4-контактний female
CX4040-0/CX404W-0	04	EtherNet/IP	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4-контактний female	M12 D 4-контактний female
CX4050-0/CX405W-0	05	EtherCAT	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4-контактний female	M12 D 4-контактний female
CX4060-0/CX406W-0	06	PROFINET	Bus-IN	Bus-OUT	M12 D 4-контактний female	M12 D 4-контактний female
CX4070-0/CX407W-0	07	IO-link	Bus	-	M12 B 5-контактний male	-

Кришка для багатосерійних модулів



Можна налаштувати острів, використовуючи лише основу корпусу кришки Fieldbus – це дозволяє використовувати острів з різними протоколами Fieldbus, просто інтегруючи відповідну кришку. Неможливе кріплення кришки I/O-link на модуль Fieldbus або кришки Fieldbus на модуль I/O-Link. Розташування кріпильних гвинтів на передній частині кришки дозволяє швидко встановити або замінити.

У комплекті:
1х Кришка
5х Кріпильний гвинт



БЕЗ МЕРЕЖІ WLAN / З МЕРЕЖЕЮ WLAN	Мод.	Протокол
CX4510-0/CX451W-0	01	PROFIBUS
CX4530-0/CX453W-0	03	CANopen
CX4540-0/CX454W-0	04	EtherNet/IP
CX4550-0/CX455W-0	05	EtherCAT
CX4560-0/CX456W-0	06	PROFINET
CX4570-0/CX457W-0	07	I/O LINK

Модуль дискретних входів Мод. ME4-0800-DC, ME4-0800-DL і ME4-1600-DT



Модуль цифрового введення можна підключити ліворуч від багатосерійного модуля і розміщувати в будь-якому порядку з іншими, як цифровими, так і аналоговими модулями вводу/виводу.

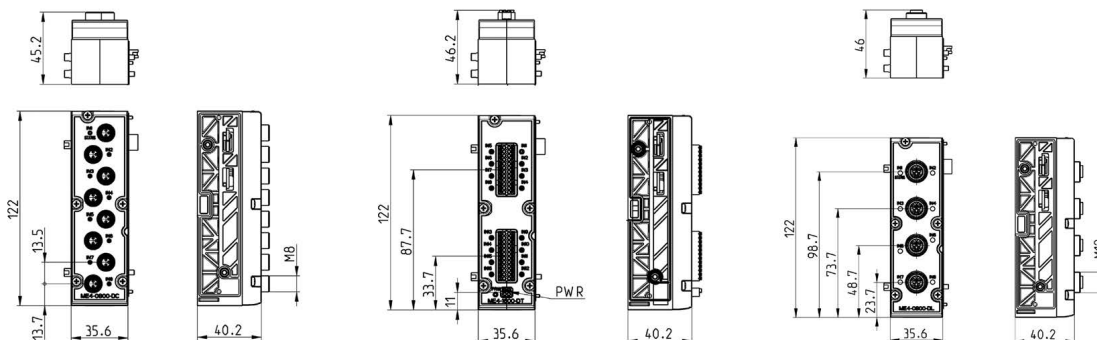
Модуль інтегрує функції діагностики та доступний у версіях із:

- 8 роз'ємів M8 3-контактних.
- 4 роз'єми M12.
- Клемна колодка (Push-in) для підключення 16 входів.

У варіанті клемної колодки, живлення, як правило, забезпечується безпосередньо островом.

У разі навантажень, що перевищують 800 мА, джерело живлення забезпечується зовнішнім джерелом живлення, яке підключається до 2-контактного роз'єму клемної колодки (PWR).

У комплекті:
2х Стяжна шпилька



Мод.	Позначення в кодуванні	К-ть дискрет. виходів	Приєднання	К-ть роз'ємів	Сигнал	Живлення датчика	Захист від перенапруги	Споживання	Тип сигналу	Клас захисту	Робоча температура	Вага
ME4-0800-DC	A	8	M8 3-контактний female	8	8 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	24 V DC	400 мА для 4 датчиків	10 мА	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-0800-DL	P	8	M12 5-контактний female	4	4 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	24 V DC	400 мА для 4 датчиків	10 мА	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-1600-DT	B	16	2 клемні колодки 24 контакти (push-in)	-	8 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	24 V DC	Внутр.: 800 мА для 16 датчиків Зовн.: 2 А для 16 датчиків	10 мА	PNP	IP20	0 ÷ 50°C	110 г

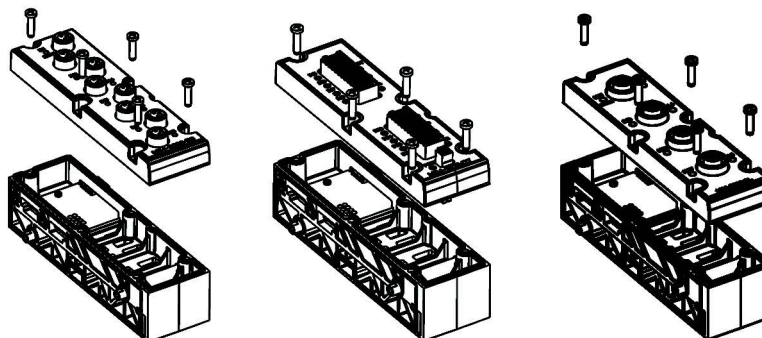
Кришка для модуля дискретних входів Мод. ME4-0800-DC, ME4-0800-DL і ME4-1600-DT



Є можливість налаштувати острів з вільними електричними позиціями.

Ви можете інтегрувати додаткові електричні сигнали в острів, замінивши кришку на відповідну кришку вводу/виводу.

У комплекті:
1х Кришка
5х Кріпильний гвинт



Мод.	Приєднання
ME4-0800-DC-C	роз'єм M8 3-контактний female
ME4-0800-DL-C	роз'єм M12 5-контактний female
ME4-1600-DT-C	2 клемні колодки 24 контакти (Push-in)

Модуль дискретних силових виходів Мод. ME4-0008-DC, ME4-0008-DL і ME4-0016-DT



Модуль цифрового виведення можна підключити ліворуч від багатосерійного модуля і розмішувати в будь-якому порядку з іншими, як цифровими, так і аналоговими модулями вводу/виводу.

Модуль доступний у трьох версіях:

- 8 роз'ємів M8 3-контактних.
- 4 роз'єми M2.
- Клемна колодка (Push-in) для підключення 16 виходів (8+8). Частина модуля з приєднанням кабелю знімається.

Для всіх версій виходи можна налаштувати PNP або NPN за допомогою програмного забезпечення UVIX (стандартна версія налаштована як PNP).

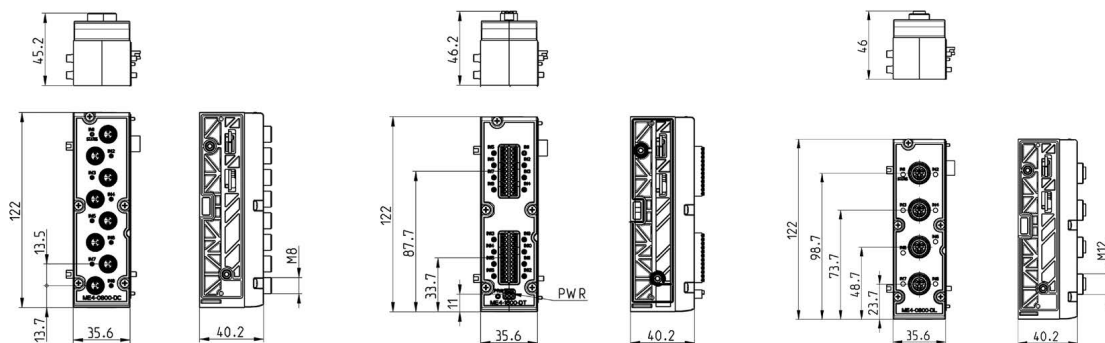
Версія з 8 виходами M8 може подавати 24 Вт і живиться безпосередньо від пневматичного острова.

У версії з клемною колодкою джерело живлення завжди повинно подаватися ззовні з напругою 12-32 В, на 2-полюсний роз'єм.

Максимальне поглинання може становити 48 Вт.

Модуль оснащений діагностикою (Status).

У комплекті:
2х Стяжна шпилька



Мод.	Позначення в кодуванні	К-ть дискрет. виходів	Роз'єм	К-ть роз'ємів	Сигнал	Живлення датчика	Макс. струм на модуль	Макс. потужність на дискретний вихід	Тип сигналу	Клас захисту	Робоча температура	Вага
ME4-0008-DC	Q	8	M8 3-контактний female	8	8 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	24 V DC	24 Вт	3 Вт	NPN/PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 г
ME4-0008-DL	Y	8	M12 5-контактний female	4	4 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	24 V DC	24 Вт	3 Вт	NPN/PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 г
ME4-0016-DT	R	16	2 клемні колодки 24 контакти (push-in)	-	8 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	12 - 32 V DC	48 Вт	3 Вт	NPN/PNP	IP20	0 ÷ 50°C	100 г

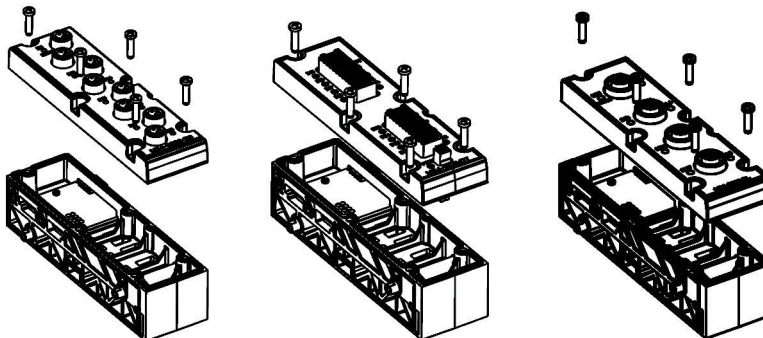
Кришка для модуля дискретних силових виходів Мод. ME4-0008-DC, ME4-0008-DL і ME4-0016-DT



Є можливість налаштувати острів з вільними електричними позиціями.

Ви можете інтегрувати додаткові електричні сигнали в острів, замінивши кришку на відповідну кришку вводу/виводу.

У комплекті:
1х Кришка
5х Кріпильний гвинт



Мод.	Приєднання
ME4-0008-DC-C	роз'єм M8 3-контактний female
ME4-0008-DL-C	роз'єм M12 5-контактний female
ME4-0016-DT-C	2 клемні колодки 24 контакти (Push-in)

Модуль аналогових входів Мод. ME4-C000-AL і ME4-C000-AT



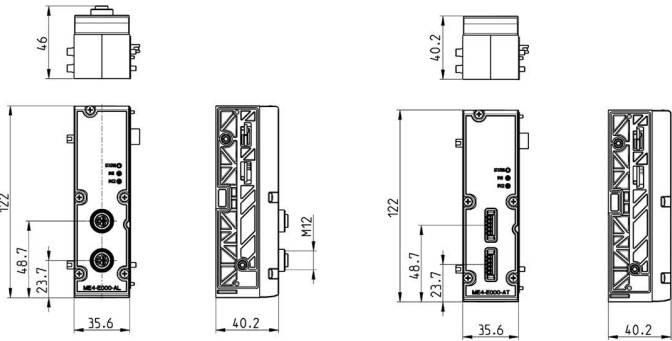
Модуль аналогового входу може бути підключений зліва від модуля ЦП і може бути розміщений у будь-якому порядку з іншими пристроями вводу/виводу.

Можна налаштувати кожен аналоговий вихід як 0-10 В, ±10 В,
0-20 мА, 4-20 мА, ±20 мА
з роздільною здатністю до 16 біт.

Зовнішня напруга 24 В доступна для живлення підключеного датчика (макс. 0.25 А/канал). Вихід захищений від короткого замикання.

У комплекті:
2х Стяжна шпилька

Модуль оснащений діагностикою (Status) і доступний як у версії з двома роз'ємами M12 5-контактним, так і у версії клемної колодки з пружинним з'єднанням.



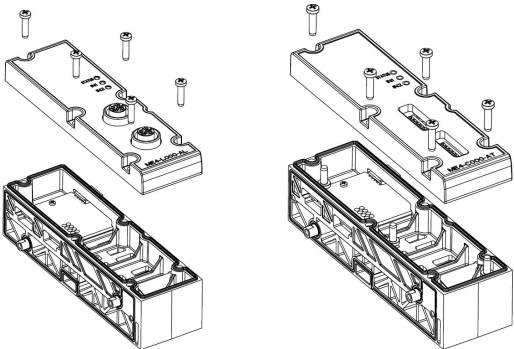
Мод.	Позначення в кодуванні	К-ть аналогових виходів	Роз'єм	К-ть роз'ємів	Сигнал (світлодіоди)	Живлення датчика	Захист від перенапруги	Споживання	Клас захисту	Робоча температура	Вага
ME4-C000-AL	C	2 (Конфіг. 0-10V, ±10V, 0-20мА, 4-20мА, ±20мА)	M12 A 5-контактний female	2	2 жовтих 1 червоний	24 V DC	500 мА діляться між двома каналами	макс. 20 мА	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-C000-AT	D	2 (Конфіг. 0-10V, ±10V, 0-20мА, 4-20мА, ±20мА)	Клемна колодка 5-контактна (Push-in)	2	2 жовтих 1 червоний	24 V DC	500 мА діляться між двома каналами	макс. 20 мА	IP20	0 ÷ 50°C	110 г

Кришка для модуля аналогових входів Мод. ME4-C000-AL і ME4-C000-AT



Є можливість налаштувати пневматичний острів з вільними електричними позиціями. Ви можете інтегрувати додаткові електричні сигнали в острів, замінивши кришку на відповідну кришку вводу/виводу.

У комплекті:
1 кришка
5 кріпильних гвинтів



Мод.	Приєднання
ME4-C000-AL-C	роз'єм M12 A 5-контактний female
ME4-C000-AT-C	клемна колодка 5-контактна (Push-in)

Модуль аналогових виходів Мод. ME4-T000-AL та ME4-T000-AT



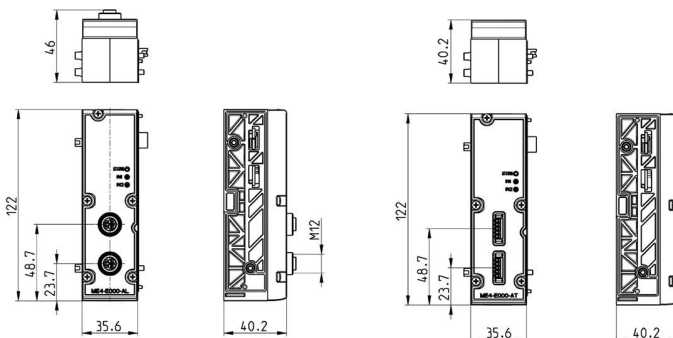
Модуль аналогового виходу може бути підключений зліва від Багатосерійного модуля і може бути розміщений у будь-якому порядку з іншими пристроями вводу/виводу.

Можна налаштувати кожен аналоговий вихід як 0-10 В, 0-5 В,
0-20мА, 4-20мА
з роздільною здатністю до 16 біт.

Зовнішня напруга 24 В доступна для живлення підключеного датчика (макс. 0.25 А/канал). Вихід захищений від короткого замикання.

Модуль оснащений діагностикою (Status) і доступний як у версії з двома роз'ємами M12 5-контактним, так і у версії клемної колодки з пружинним з'єднанням.

У комплекті:
2х Стяжна шпилька



Мод.	Позначення в кодуванні	К-ть аналогових виходів	Роз'єм	К-ть роз'ємів	Сигнал (світлодіоди)	Живлення датчика	Захист від перенапруги	Споживання	Клас захисту	Робоча температура	Вага
ME4-T000-AL	T	2 (Конфіг. 0-10V, 0-5V, 0-20мА, 4-20мА)	M12 A 5-контактний female	2	2 жовтих 1 червоний	24 V DC	500 мА діляться між двома каналами	макс. 6 мА	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-T000-AT	U	2 (Конфіг. 0-10V, 0-5V, 0-20мА, 4-20мА)	Клемна колодка 5-контактна (Push-in)	2	2 жовтих 1 червоний	24 V DC	500 мА діляться між двома каналами	макс. 6 мА	IP20	0 ÷ 50°C	110 г

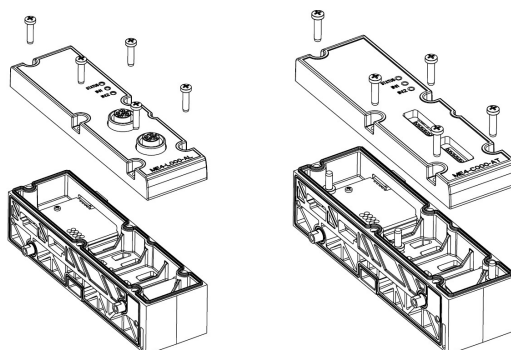
Кришка для модуля аналогових виходів Мод. ME4-T000-AL і ME4-T000-AT



Є можливість налаштувати пневматичний острів з вільними електричними позиціями.

Ви можете інтегрувати додаткові електричні сигнали в острів, замінивши кришку на відповідну кришку вводу/виводу.

У комплекті:
1 кришка
5 кріпильних гвинтів



Мод.	Приєднання
ME4-T000-AL-C	роз'єм M12 A 5-контактний female
ME4-T000-AT-C	клемна колодка 5-контактна (Push-in)

Модуль розширення підмережі Мод. ME4-S000-DL

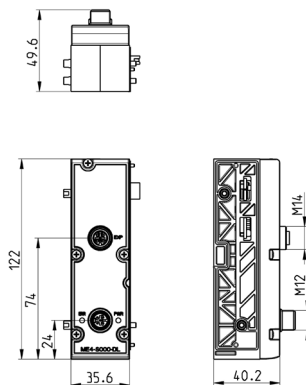


У комплекті:
2х Стяжна шпилька

За допомогою цього модуля можна оптимально керувати пропорційними регуляторами Серії PME у виконанні CANopen.

Деякі експлуатаційні особливості цього модуля:

- підключення пропорційних регуляторів одним кабелем;
- можливість керувати максимум 8 пропорційними регуляторами (Серія PME) за допомогою одного модуля;
- макс. відстань підключення: 25 м;
- встановлення регуляторів безпосередньо біля керованого пристрою;
- підвищена точність контролю тиску в робочому об'ємі, оскільки відсутній вплив довжини пневматичних трубок;
- використання стандартних компонентів, представлених у каталозі;
- команди та зворотний зв'язок від окремих регуляторів обробляються через комунікаційний протокол пневмоострова.



Мод.	Позначення в кодуванні	Роз'єм	К-ть роз'ємів	Клас захисту	Робоча температура	Вага
ME4-S000-DL	S	M12 5-контактний	2	IP65	0 ÷ 50°C	110 г

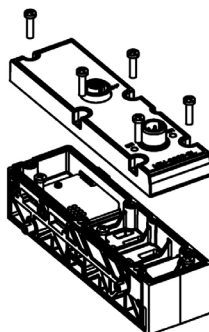
Кришка для модуля розширення підмережі Мод. ME4-S000-DL



У комплекті:
1 кришка
5 кріпильних гвинтів

Є можливість налаштувати пневматичний острів з вільними електричними позиціями.

Ви можете інтегрувати додаткові електричні сигнали в острів, замінивши кришку на відповідну кришку вводу/виводу.



Мод.	Приєднання
ME4-S000-DL-C	Живлення: роз'єм M12 5-контактний female Розширення: роз'єм M12 5-контактний male

Модуль аналогових вхідних сигналів Мод. ME4-E000-A*, ME4-G000-A* і ME4-L000-A*



Модуль аналогового входу може бути підключений зліва від ЦП модуля і може бути розміщений у будь-якому порядку з іншими, як цифровими, так і аналоговими пристроями вводу/виводу.

Аналоговий, 2-канальний мостовий модуль (ME4-E000-A *):

Модуль збору даних датчика з резисторним мостовим (4-провідним) виходом, як тензодатчик, не ізолюваний.

Модуль здатний обробляти двоканальні входи з коефіцієнтом посилення від 1 мВ/В до 255 мВ/В з роздільною здатністю до 24 біт.

Напруга живлення датчика + 5 В (макс. 0.05 А/канал). Вихід захищений від короткого замикання.

Аналоговий, 2-канальний RTD-модуль (ME4-G000-A *):

Модуль збору даних датчика температури RTD, у конфігурації 2/3/4 дроти, не ізолюваний.

Модуль здатний обробляти такі типи датчиків:

PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni100, Ni120, Ni1000, з роздільною здатністю до 16 біт.

Типові вимірювальні поля знаходяться в діапазоні від -200 ÷ +850 °C (датчики PT) та -60 ÷ +250 °C (датчики Ni).

Аналоговий, 2-канальний модуль ТС (термопари) (ME4-L000-A *):

Модуль збору даних датчика температури ТС у 2-дротовій конфігурації, не ізолюваний.

Модуль здатний обробляти такі типи датчиків:

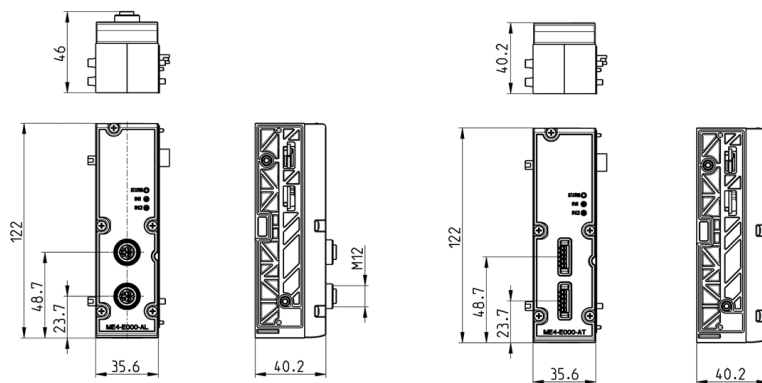
J, K, B, E, N, R, S, T, з роздільною здатністю до 16 біт.

Всі модулі оснащені діагностикою (Status).

Характеристики одного входу можуть бути налаштовані програмним забезпеченням для всіх типів аналогових модулів.

Модулі доступні як у версії з двома роз'ємами M12 5-контактними, так і у версії з пружинною клемною колодкою.

У комплекті:
2х Стяжна шпилька



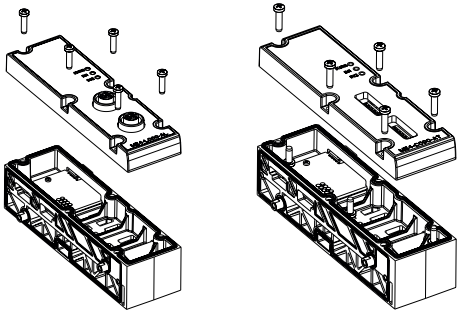
Мод.	Позначення в кодуванні	К-ть аналогових входів	Роз'єм	К-ть роз'ємів	Сигнал	Споживання	Клас захисту	Робоча температура	Вага
ME4-E000-AL	E	2 M12 мостові входи	M12 A 5-контактний female	2	2 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	макс. 20 мА	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-E000-AT	F	2 мостові входи з клемною колодкою (Push-in)	Клемна колодка (Push-in) 5-контактна	2	2 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	макс. 20 мА	IP20	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-G000-AL	G	2 RTD M12 входи	M12 A 5-контактний female	2	2 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	макс. 20 мА	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-G000-AT	H	2 RTD входи з клемною колодкою (Push-in)	Клемна колодка (Push-in) 5-контактна	2	2 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	макс. 20 мА	IP20	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-L000-AL	L	2 ТС M12 входи	M12 A 5-контактний female	2	2 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	макс. 20 мА	IP65	0 ÷ 50°C	110 г
ME4-L000-AT	M	2 ТС входи з клемною колодкою (Push-in)	Клемна колодка (Push-in) 5-контактна	2	2 жовтих світлодіодів 1 червоний світлодіод	макс. 20 мА	IP20	0 ÷ 50°C	110 г

Кришка для модуля аналогових вхідних сигналів Мод. ME4-E000-A*, ME4-G000-A* і ME4-L000-A*



У комплекті:
1х кришка
5х кріпильний гвинт

Є можливість налаштувати пневматичний острів з вільними електричними позиціями. Ви можете інтегрувати додаткові електричні сигнали в острів, замінивши кришку на відповідну кришку вводу/виводу.

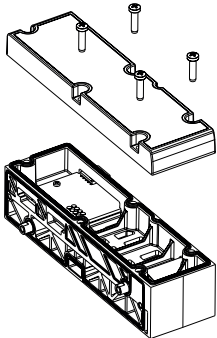


Мод.	Приєднання
ME4-E000-AL-C	роз'єм M12 A 5-контактний female
ME4-E000-AT-C	клемна колодка (Push-in) 5-контактна
ME4-G000-AL-C	роз'єм M12 A 5-контактний female
ME4-G000-AT-C	клемна колодка (Push-in) 5-контактна
ME4-L000-AL-C	роз'єм M12 A 5-контактний female
ME4-L000-AT-C	клемна колодка (Push-in) 5-контактна

Закрита плита без кришки вводу/виводу



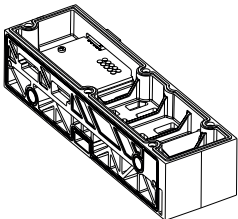
У комплекті:
2х Стяжна шпилька



Плита без кришки Fieldbus

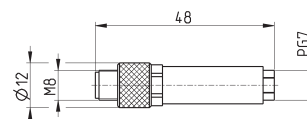


У комплекті:
2х Стяжна шпилька



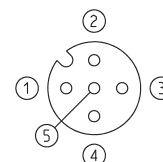
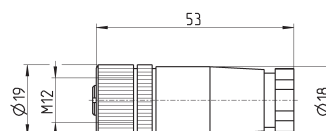
Мод.
CX4000-0

Роз'єм M8, 3-контактний для дискретних модулів входу



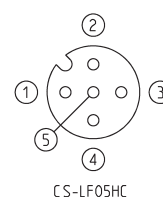
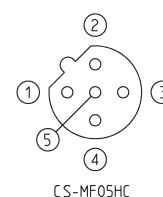
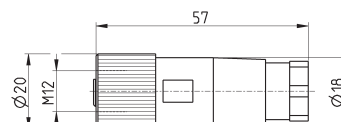
Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Довжина кабелю (м)
CS-DM03NB	для підключення кабелю	прямий	M8 3-контактний male	-

Прямий роз'єм для живлення



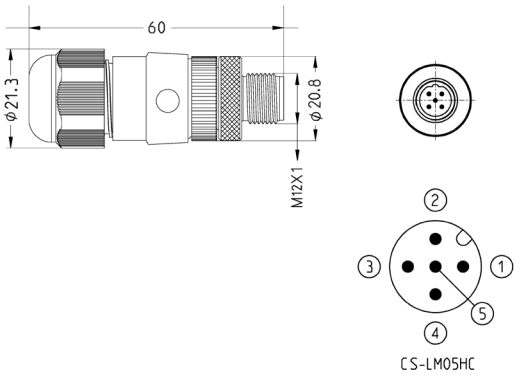
Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Довжина кабелю (м)
CS-LF04NB	для підключення кабелю	прямий	M12 A 4-контактний female - Контакт 5 не приєднаний	-

Прямий роз'єм M12, 5-ти контактний для Bus-IN



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Протокол Fieldbus
CS-LF05HC	для підключення кабелю	прямий	M12 A 5-контактний female	CANopen/IO-Link
CS-MF05HC	для підключення кабелю	прямий	M12 B 5-контактний female	PROFIBUS

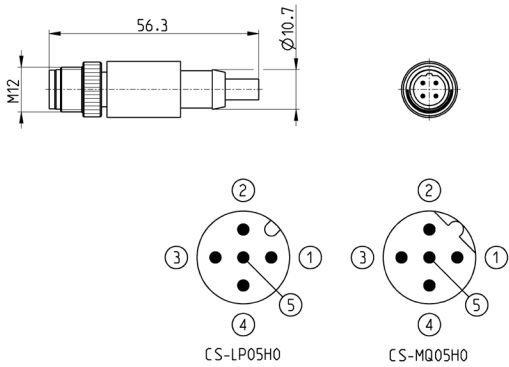
Прямі роз'єми M12 для BUS OUT та модуля вводу/виведення



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Протокол Fieldbus
CS-LM05HC	для металевого кабелю	прямий	M12 A 5-контактний male	CANopen

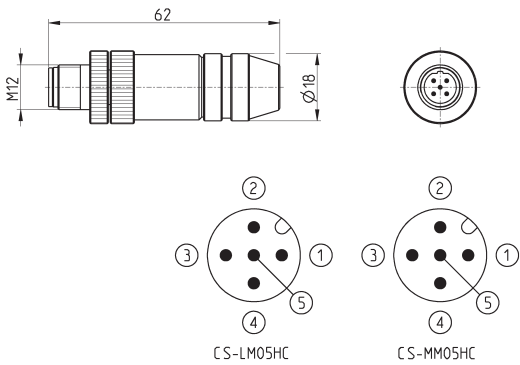
Роз'єм з резистором навантаження M12

Для PROFIBUS, CANopen



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Протокол Fieldbus
CS-MQ05H0	формований термінатор (резистор)	прямий	M12 B 4 pin male - Pin 5 не приєднаний	PROFIBUS
CS-LP05H0	формований термінатор (резистор)	прямий	M12 A 5 pin male - Pin 5 не приєднаний	CANopen

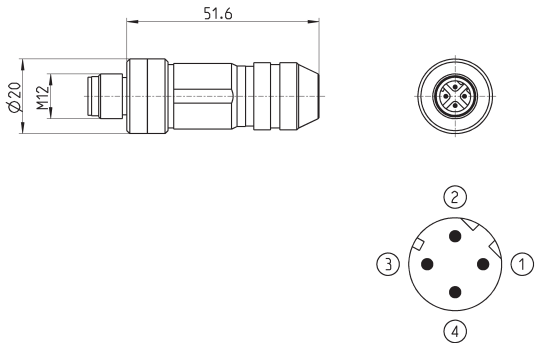
Прямі роз'єми M12 для BUS OUT протокол PROFIBUS



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Протокол Fieldbus
CS-MM05HC	для металевого кабелю	прямий	M12 B 5-контактний male	PROFIBUS

Роз'єм для підключення Bus-IN і Bus-OUT

Для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP та підмереж



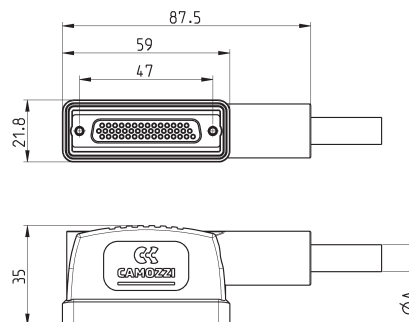
Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Довжина кабелю (м)
CS-SM04H0	для металевого кабелю	прямий	M12 D 4-контактний	-

Кутовий роз'єм з кабелем D-Sub, 25- і 44-контактний

Клас захисту IP65



Мод.	A	PIN	Довжина кабелю (м)
G25X1-3	10	25	3
G25X1-5	10	25	5
G25X1-10	10	25	10
G25X1-15	10	25	15
G25X1-20	10	25	20
G25X1-25	10	25	25
G44X1-3	13	44	3
G44X1-5	13	44	5
G44X1-10	13	44	10
G44X1-15	13	44	15
G44X1-20	13	44	20
G44X1-25	13	44	25

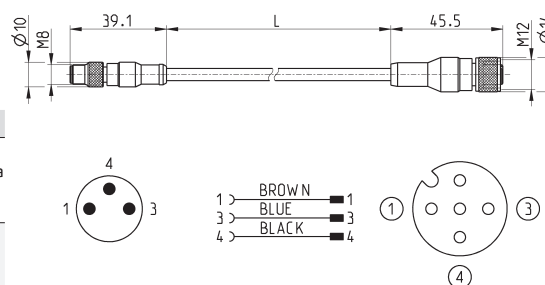


Перехідний кабель, роз'єм M8 3-контактний male - роз'єм M12 4-контактний female

Клас захисту: IP69K



Мод.	Опис	Макс. напруга	Макс. струм	К-ть дротів	Роз'єми	Зовнішня оболонка	L = довжина кабелю (м)
CS-AG03HB-C250	3-контактний кабель 24 AWG, висока гнучкість	50V AC/60V DC	3 A	3	M8 3-контактний male - M12 4-контактний female	поліуретан чорний	2,5
CS-AG03HB-C500	3-контактний кабель 24 AWG, висока гнучкість	50V AC/60V DC	3 A	3	M8 3-контактний male - M12 4-контактний female	поліуретан чорний	5



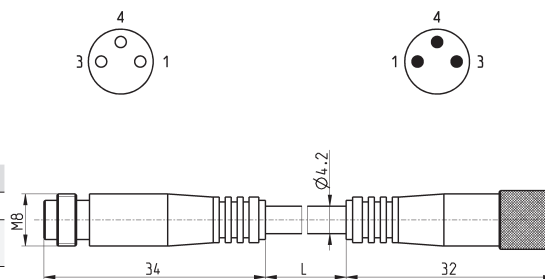
Подовжувач M8 3-контактний

Неекраниваний

Входи/виходи загального призначення (GPIO)



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	L [Довжина кабелю] (м)
CS-DW03HB-C250	формований кабель	прямий	M8 3-контактний male/female	2,5
CS-DW03HB-C500	формований кабель	прямий	M8 3-контактний male/female	5

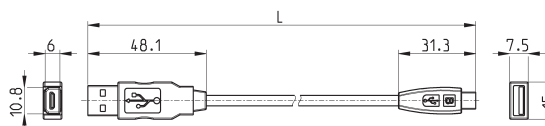


Перехідний кабель USB в Micro USB Мод. G11W-G12W-2

Для апаратної конфігурації продуктів Camozzi

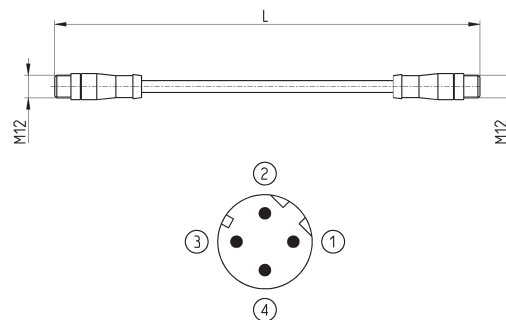


Мод.	Опис	Роз'єми	Матеріал оболонки	L [Довжина кабелю] (м)
G11W-G12W-2	чорний екраниваний кабель 28 AWG	стандартний USB в Micro USB	PVC	2



Кабель з прямим роз'ємом

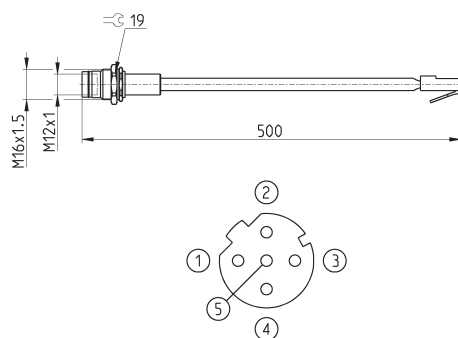
Для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	L = довжина кабелю (м)
CS-SB04HB-D100	формований кабель	прямий	2x M12 D 4-контактний male	1
CS-SB04HB-D500	формований кабель	прямий	2x M12 D 4-контактний male	5
CS-SB04HB-DA00	формований кабель	прямий	2x M12 D 4-контактний male	10
CS-SB04HB-DD00	формований кабель	прямий	2x M12 D 4-контактний male	15
CS-SB04HB-DG00	формований кабель	прямий	2x M12 D 4-контактний male	20
CS-SB04HB-DJ00	формований кабель	прямий	2x M12 D 4-контактний male	25

Адаптер для підключення до мережі Ethernet RJ45 - з іншої сторони роз'єм M12 D панельного монтажу

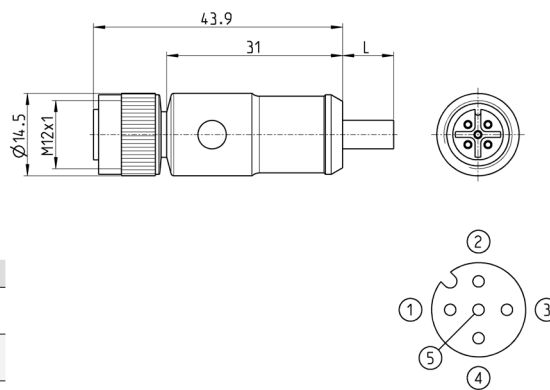
Для PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Довжина кабелю (м)
CS-SE04HB-F050	формований кабель	прямий	RJ45 male, M12 D 5-контактний female - Контакт 5 не підключений	0,5

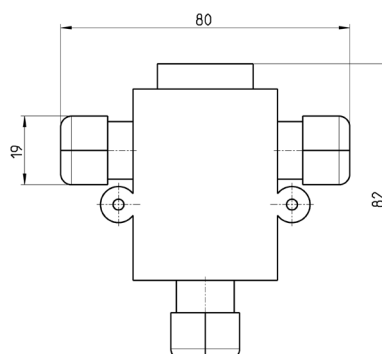
Кабель з прямим роз'ємом M12 5-контактним female, екранований

Для живлення та сигналу IO-Link



Мод.	Опис	Тип з'єднувача	Роз'єм	Довжина кабелю (м)
CS-LF05HB-D200	формований кабель	прямий	M12 5-контактний female	2
CS-LF05HB-D500	формований кабель	прямий	M12 5-контактний female	5

T-подібний розгалужувач лінії передачі даних CANopen

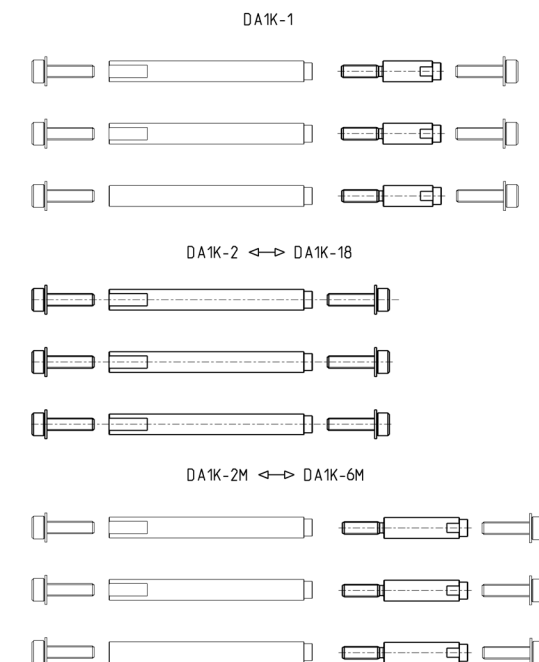


Мод.	Протокол
CS-AA03EC	Profibus-DP
CS-AA05EC	CANopen / DeviceNet

Стяжні шпильки для розподільників Розмір 2



Мод.	Кількість розподільників	
DA2K-1	-	**
DA2K-2	2	*
DA2K-4	4	*
DA2K-6	6	*
DA2K-8	8	*
DA2K-10	10	*
DA2K-12	12	*
DA2K-14	14	*
DA2K-16	16	*
DA2K-18	18	*
DA2K-20	20	*
...		
DA2K-64	64	***
DA2K-MF	(Q..., QT..., QH..., K, Z)	*****
DA2K-2M	2	#
DA2K-4M	4	#
DA2K-6M	6	#



* Стяжні шпильки
У комплекті:
3x Шпилька
6x Гвинт

** Подовжуючі шпильки для
непарної кількості позицій
У комплекті:
3x Різьбове з'єднання

*** У комплекті набір стяжних
шпильок та 6 гвинтів

**** У комплекті 3 стяжні шпильки

Різьбове з'єднання для
додаткових розподільників (2,
4, 6)
У комплекті:
3x Шпилька
3x Гвинт

Картриджи для основних і додаткових плит, а також кінцевих плит

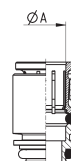


• = сумісно
VS = версія для основних плит
VT = версія для додаткових плит і кінцевих
модулів

Мод.	ø A	VS	VT
6700 6-D2	6	•	
6700 8-D2	8	•	
6700 10-D2/1	10	•	
6700 8-D2/1	8		•
6700 10-D2	10		•
6700 12-D2	12		•
6700 14-D2	14		•
6700 04-D2	1/4"	•	
6700 8-D2	5/16"	•	
6700 06-D2/1	3/8"	•	
6700 06-D2	3/8"		•
6700 08-D2	1/2"		•
6700 06-D2	3/8"		•
6700 08-D2	1/2"		•



VS



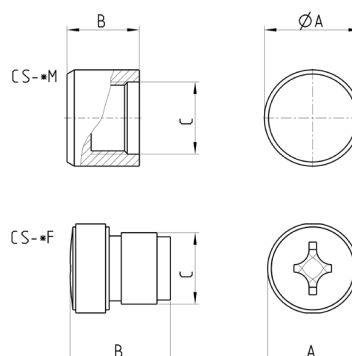
VT

Заглушки для роз'ємів M8 та M12



Для дискретних і аналогових вхідних/вихідних
модулів і підмережі

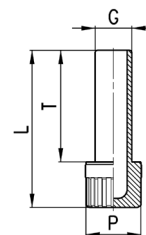
Мод.	A	B	C [Роз'єм]
CS-DFTP	10	11	M8
CS-LFTP	13,5	13	M12



Заглушка Мод. 6900



Матеріал: пластик

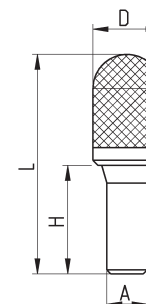


Мод.	G	L	P	T	Bara (r)
6900 6	6	31.5	8	22.5	1
6900 8	8	34.5	12	24.5	2
6900 10	10	37	12	27	2
6900 04-00	1/4	1.240	0.315	0.885	-
6900 05-00	5/16	1.358	0.472	0.964	-
6900 06-00	3/8	1.456	0.472	1.063	-

Глушники Серія 2929

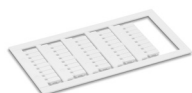
Робоча температура:
- 40 °C / + 80 °C

SIL1



РОЗМІРИ							
Мод.	ØA	D	H	L	Максимальний робочий тиск, бар	Витрати, Нл/хв	Рівень шуму, дБ(А)
2929 4	4	7	15,5	31,5	10	380	66
2929 6	6	12,5	20,5	45	10	660	80
2929 8	8	13,5	21,5	43,5	10	1300	83
2929 10	10	15,5	26,5	57,5	10	2800	92
2929 12	12	18,5	29	83	10	4200	94

Маркування

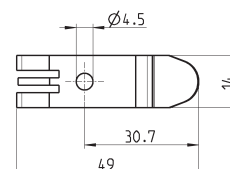
У комплекті:
Один лист налічує 45 індикаторів 9x5 мм

Мод.
HP1/E

Кліпси для монтажу на DIN рейку



DIN EN 50022 (7,5 x 35 мм - ширина 1)

У комплекті:
2x Кліпса
2x Гвинт M4x8 UNI 5931

Мод.
PCF-D1