

VECTORVS

ПРОМИСЛОВІ
КОНТАКТОРИ

V-CON



ПОТУЖНІСТЬ У ДЕТАЛЯХ

5 млн

Механічних циклів
спрацювань

12 VA

Споживання
котушкою у стані
утримання

35 мм

Система snap-on мо-
дулів для швидкого
монтажу

55 кВт

При номіналах 55 кВт
і вище оптимізовано
розмір контактора

AC/DC
Доступна опція самостійної
заміни котушки AC на DC (та
навпаки), а також її номіналів

Клеми
Спеціальні затискачі забезпе-
чують підсилене підключення
провідників для контакторів
номіналів 50 А та вище

Механічне блокування
Запобігач одночасного
вмикання контакторів та
короткому замиканню

Універсальний корпус
Контактори серії VCN можна
встановлювати на DIN-рейку
35 мм і монтажну панель

Допоміжні контакти
(фронтального монтажу)

Допоміжні контакти
(бокового монтажу)

Теплове реле
Може монтуватися безпосередньо
на контактор або на спеціальний
адаптер

ПЕРЕВАГИ БЕЗ КОМПРОМІСІВ



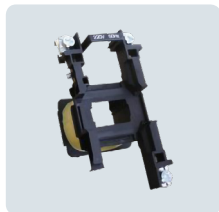
ЄВРОПЕЙСЬКА ЯКІСТЬ ПОВНОГО ВИРОБНИЧОГО ЦИКЛУ

Контактори Vector VS серії V-CON створені за принципом повного європейського циклу – від розробки та виготовлення кожного компонента до фінального складання. Це гарантує високу точність, стабільність параметрів та відповідність європейським стандартам якості і безпеки.



КЛАСИЧНА ЕЛЕКТРОМАГНІТНА КОТУШКА – СТАБІЛЬНІСТЬ БЕЗ КОМПРОМІСІВ

Котушки керування Vector VS серії V-CON виготовлені за класичною електромагнітною технологією з необхідною кількістю витків високоякісної міді. Така конструкція забезпечує стійку роботу навіть при стрибках напруги, гармонійних спотвореннях і перешкодах у мережі, де електронні рішення часто виходять з ладу. Це надійність, перевірена часом.



ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА ШВИДКОЇ ЗАМІНИ КОТУШКИ

Завдяки оптимізованій конструкції реалізована система швидкої заміни котушки, що дозволяє мінімізувати час обслуговування та простою обладнання. Ця особливість дозволяє змінювати конфігурацію обладнання без додаткових зусиль.



ПОСРІБЛЕНІ КОНТАКТИ - ЗАПОРУКА НАДІЙНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ

Контактори оснащені контактами з посрібленим покриттям, що забезпечує низький перехідний опір і стабільну провідність. Посріблене покриття значно зменшує утворення оксидів, що запобігає підвищенню контактного опору, перегріву та передчасному зносу.

КОНТАКТОРИ



типорозмір A0



типорозмір 1



типорозмір 2



типорозмір 3



типорозмір 4

Струм, А, АС-3	Контакти		Потужність при 230 В, АС-3, кВт	Типорозмір
	Н.В.	Н.З.		
6*	4	0	1,5*	A0
6*	3	1	1,5*	A0
6*	2	2	1,5*	A0
9	1	0	4,5	1
9	0	1	4,5	1
12	1	0	5,7	1
12	0	1	5,7	1
18	1	0	7,5	1
18	0	1	7,5	1
22	1	0	11	1
22	0	1	11	1
25	0	0	11	2
30	0	0	15	2
32	0	0	15	3
40	0	0	18,5	3
50	0	0	22	4
60	0	0	30	4
70	0	0	33	4
80	0	0	37	4
90	0	0	45	5
100	0	0	55	5
115	0	0	55	6
130	0	0	65	6
150	0	0	75	6
170	2	2	90	7
170	4	4	90	7
200	2	2	105	7
200	4	4	105	7
250	2	2	132	8
250	4	4	132	8
315	2	2	160	8
315	4	4	160	8
400	2	2	200	8
400	4	4	200	8
550	2	2	315	9
860	2	2	500	10

*струм вказано для АС-15

Габарити, мм В x Ш x Г		Вага, кг		Артикул
Котушка АС	Котушка DC	Котушка АС	Котушка DC	
45x48x56	-	0,17	-	VCM006□◇40
45x48x56	-	0,17	-	VCM006□◇31
45x48x56	-	0,17	-	VCM006□◇22
45x72,2x71	45x72,2x116	0,25	0,58	VCN009□◇10
45x72,2x71	45x72,2x116	0,25	0,58	VCN009□◇01
45x72,2x71	45x72,2x116	0,25	0,58	VCN012□◇10
45x72,2x71	45x72,2x116	0,25	0,58	VCN012□◇01
45x72,2x71	45x72,2x116	0,26	0,59	VCN018□◇10
45x72,2x71	45x72,2x116	0,26	0,59	VCN018□◇01
45x72,2x71	45x72,2x116	0,26	0,59	VCN022□◇10
45x72,2x71	45x72,2x116	0,26	0,59	VCN022□◇01
45x72,2x71	45x72,2x116	0,28	0,65	VCN025□◇00
45x72,2x71	45x72,2x116	0,28	0,65	VCN030□◇00
45x80x85	-	0,39	-	VCN032□◇00
45x80x85	-	0,40	-	VCN040□◇00
55x120x109	-	0,88	-	VCN050□◇00
55x120x109	-	0,88	-	VCN060□◇00
55x120x109	-	0,90	-	VCN070□◇00
70x142x121.6	-	1,29	-	VCN080□◇00
70x142x121.6	-	1,31	-	VCN090□◇00
70x142x121.6	-	1,33	-	VCN100□◇00
90x179x167	90x179x167	2,50	2,50	VCN115□◇00
90x179x167	90x179x167	2,55	2,55	VCN130□◇00
90x179x167	90x179x167	2,55	2,55	VCN150□◇00
135x180x189	135x180x189	5,20	5,20	VCN170□◇22
135x180x189	135x180x189	5,20	5,20	VCN170□◇44
135x180x189	135x180x189	5,30	5,30	VCN200□◇22
135x180x189	135x180x189	5,30	5,30	VCN200□◇44
160x200x226	160x200x226	8,40	8,40	VCN250□◇22
160x200x226	160x200x226	8,40	8,40	VCN250□◇44
160x200x226	-	8,50	-	VCN315□◇22
160x200x226	-	8,50	-	VCN315□◇44
-	160x200x226	-	8,50	VCN400□◇22
-	160x200x226	-	8,50	VCN400□◇44
220x258x225	-	14,00	-	VCN550□◇22
-	280x361x291	-	27,6	VCN860□◇22

□ Номінальна напруга (В)

В = 24
С = 48
L = 110
F = 230
K = 400

◇ Тип котушки

A = АС
D = DC



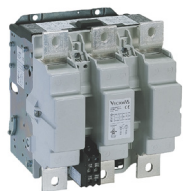
типорозмір 5



типорозмір 6



типорозмір 7



типорозмір 9

АКСЕСУАРИ

МЕХАНІЧНЕ БЛОКУВАННЯ ДЛЯ КОНТАКТОРІВ



Сумісність	Артикул
VCM 6	VCA1M
VCN 9 - VCN 40	VCA2M
VCN 50 - VCN 100	VCA3M

Механічне блокування +
тримач контакторів
(VCA2M)

ДОДАТКОВІ КОНТАКТИ ДЛЯ КОНТАКТОРІВ



Додатковий контакт
фронтального монтажу



Додатковий контакт
бокового монтажу

Сумісність	Контакти		Артикул	Тип монтажу
	Н.В.	Н.З.		
VCM 6	4	0	VCA0F40	фронтальний
VCM 6	3	1	VCA0F31	фронтальний
VCM 6	2	2	VCA0F22	фронтальний
VCM 6	1	3	VCA0F13	фронтальний
VCM 6	0	4	VCA0F04	фронтальний
VCM 6	1	0	VCA1S10	боковий
VCM 6	0	1	VCA1S01	боковий
VCN 9 - VCN 70	1	1	VCA2F11	фронтальний
VCN 9 - VCN 70	2	2	VCA4F22	фронтальний
VCN 9 - VCN 70	1	1	VCA3S11	боковий
VCN 80 - VCN 150	1	1	VCA2NF11	фронтальний
VCN 80 - VCN 150	2	2	VCA4NF22	фронтальний
VCN 170 - VCN 400	1	1	VCA5L11	зліва
VCN 170 - VCN 400	1	1	VCA5R11	справа

ТЕПЛОВІ РЕЛЕ

СЕРІЇ VCT ДЛЯ КОНТАКТОРІВ



Типорозмір P



Типорозмір S



Типорозмір R

Струм, А	Артикул
Теплові реле для VCN 9 - VCN 40	
0,1...0,16	VCTK16P
0,16...0,25	VCTK25P
0,25...0,4	VCTK40P
0,45...0,63	VCTK63P
0,55...0,8	VCTK80P
0,75...1	VCT1K0P
0,9...1,3	VCT1K3P
1,1...1,6	VCT1K6P
1,4...2	VCT2K0P
1,8...2,5	VCT2K5P
2,3...3,2	VCT3K2P
2,9...4	VCT4K0P
3,5...4,8	VCT4K8P
4,5...6,3	VCT6K3P
5,5...7,5	VCT7K5P
7,2...10	VCT010P
9...12,5	VCT012P
11,3...16	VCT016P
12,5...20	VCT020P
16...25	VCT025P
22...30	VCT030P
28...38	VCT038P
Теплові реле для VCN 50 - VCN 70	
16...25	VCT025S
20...32	VCT032S
25...40	VCT040S
32...50	VCT050S
40...57	VCT057S
50...63	VCT063S
57...70	VCT070S

Струм, А	Артикул
Теплові реле для VCN 80 - VCN 100	
16...25	VCT025N
20...32	VCT032N
25...40	VCT040N
32...50	VCT050N
40...57	VCT057N
50...63	VCT063N
57...70	VCT070N
63...80	VCT080N
Теплові реле для VCN 90 - VCN 400	
70...100	VCT100R
90...130	VCT130R
110...160	VCT160R
140...200	VCT200R
180...250	VCT250R
70...100	VCT100C
80...125	VCT125C
100...160	VCT160C
125...200	VCT200C
160...250	VCT250C
200...320	VCT320C
250...400	VCT400C

КОТУШКИ



VCC 25



VCC 40



VCC 60



VCC 70



VCC 90



VCC 100

Напруга, В	Сумісність	Артикул
Тип котушки АС		
24	VCN 9 - VCN 30	VCC025BA
48		VCC025CA
110		VCC025LA
230		VCC025FA
400		VCC025KA
24	VCN 32 - VCN 40	VCC040BA
48		VCC040CA
110		VCC040LA
230		VCC040FA
400		VCC040KA
24	VCN 50 - VCN 60	VCC060BA
48		VCC060CA
110		VCC060LA
230		VCC060FA
400		VCC060KA
24	VCN 70	VCC070BA
48		VCC070CA
110		VCC070LA
230		VCC070FA
400		VCC070KA
24	VCN 80 - VCN 90	VCC090BA
48		VCC090CA
110		VCC090LA
230		VCC090FA
400		VCC090KA
24	VCN 100	VCC100BA
48		VCC100CA
110		VCC100LA
230		VCC100FA
400		VCC100KA
Тип котушки DC		
24	VCN 9 - VCN 30	VCC025BD
230		VCC025FD
24	VCN 32 - VCN 40	VCC040BD
230		VCC040FD
24	VCN 50 - VCN 70	VCC070BD
230		VCC070FD
24	VCN 80 - VCN 100	VCC100BD
230		VCC100FD

СХЕМА ФОРМУВАННЯ АРТИКУЛІВ

СХЕМА ФОРМУВАННЯ АРТИКУЛІВ КОНАКТОРІВ

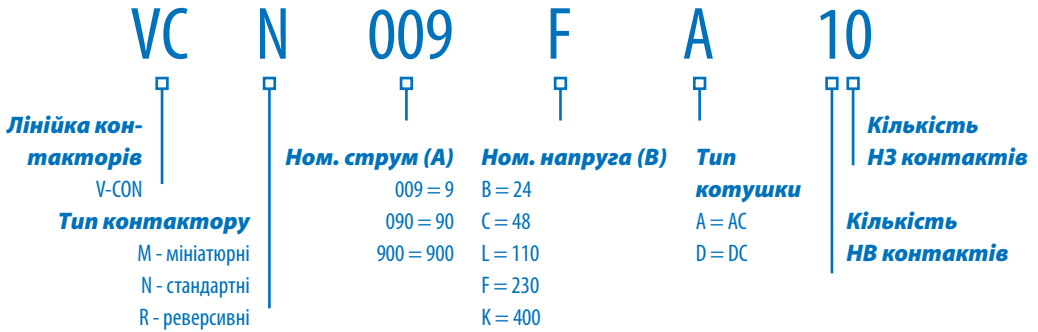


СХЕМА ФОРМУВАННЯ АРТИКУЛІВ АКСЕСУАРІВ

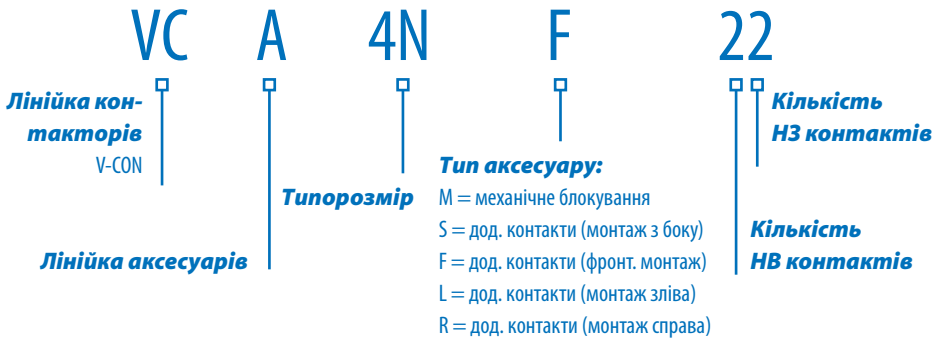
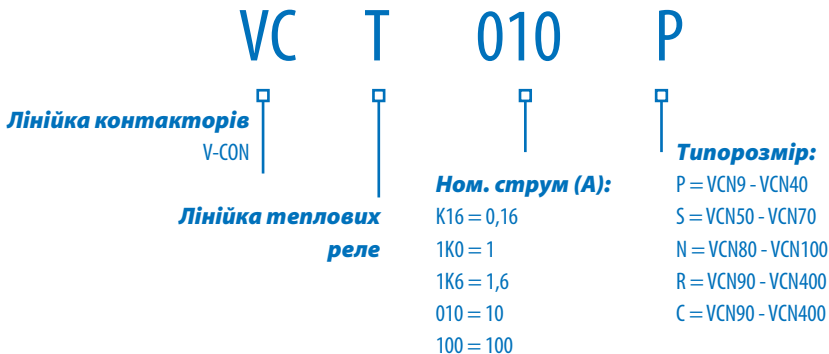


СХЕМА ФОРМУВАННЯ АРТИКУЛІВ ТЕПЛОВИХ РЕЛЕ



РЕВЕРСИВНІ ЗБІРКИ, АС



Реверсивна збірка на 90А

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- ✔ Готове рішення для зміни напрямку обертання двигуна – забезпечують швидке перемикання напрямку обертання трифазних двигунів без складних зовнішніх з'єднань
- ✔ Механічне та електричне блокування – унеможливає одночасне вмикання двох напрямків, запобігаючи короткому замиканню та пошкодженню обладнання
- ✔ Швидкий монтаж і економія місця – реверсивна збірка є компактною та не потребує встановлення окремих елементів

Струм, А, АС-3	Контакти додаткові		Потужність при 400 В, АС-3, кВт	Артикул
	Н.В.	Н.З.		
9	0	0	4,5	VCR009□A00
9	1	1	4,5	VCR009□A11
12	0	0	5,7	VCR012□A00
12	1	1	5,7	VCR012□A11
18	0	0	7,5	VCR018□A00
18	1	1	7,5	VCR018□A11
22	0	0	11	VCR022□A00
22	1	1	11	VCR022□A11
25	1	0	11	VCR025□A10
30	1	0	15	VCR030□A10
32	1	0	15	VCR032□A10
40	1	0	18,5	VCR040□A10
50	1	0	22	VCR050□A10
60	1	0	30	VCR060□A10
70	1	0	33	VCR070□A10
80	1	0	37	VCR080□A10
90	1	0	45	VCR090□A10

- Номінальна напруга (В)
 В = 24
 С = 48
 L = 110
 F = 230
 K = 400

ПУСКАЧІ (В КОРПУСІ IP54)

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Підвищена безпека та захист – корпус забезпечує електричну ізоляцію, запобігає випадковому контакту з частинами під напругою та мінімізує ризик ураження електричним струмом
- ✓ Захист від дуги та займання – спеціальні корпуси здатні стримувати електричну дугу та виготовлені з вогнестійких матеріалів, що підвищує рівень безпеки під час експлуатації
- ✓ Стійкість до агресивного середовища – герметичне виконання захищає внутрішні компоненти від пилу, вологи, бруду та інших забруднень
- ✓ Механічна міцність – корпус оберігає контактор від ударів, вібрацій і пошкоджень, продовжуючи термін його служби



Пускач
з кнопками (I - 0)

Струм А, АС-3	Контакти додаткові		Потужність при 400 В, АС-3, кВт	Артикул
	Н.В.	Н.З.		
9	0	0	4,5	VCN009□A00E*
12	0	0	5,7	VCN012□A00E*
18	0	0	7,5	VCN018□A00E*
22	0	0	11	VCN022□A00E*
25	1	2	11	VCN025□A12E*
30	1	2	15	VCN030□A12E*
32	1	0	15	VCN032□A10E*
40	1	2	18,5	VCN040□A12E*
9	0	0	4,5	VCN009□A00ETxx**
12	0	0	5,7	VCN012□A00ETxx**
18	0	0	7,5	VCN018□A00ETxx**
22	0	0	11	VCN022□A00ETxx**
25	1	2	11	VCN025□A12ETxx**
30	1	0	15	VCN030□A10ETxx**
32	1	2	15	VCN032□A12ETxx**
40	1	2	18,5	VCN040□A12ETxx**

* пускачі мережі з кнопкою (I - 0)
ступінь захисту IP 54

** пускачі мережі з кнопкою (I - 0)
постачаються в збірці з тепловим реле
ступінь захисту IP 54
для замовлення необхідно вказати діапазон регулювання струмів

□ Номінальна напруга (В)
В = 24
С = 48
L = 110
F = 230
K = 400



ТОВ «ТБК Вектор-ВС»

Адреса: вул. Трускавецька, 10-В, оф. 202, м. Київ, 02095

Телефон: (044) 369-51-57

E-mail: info@vector-vs.com