



Релейні модулі

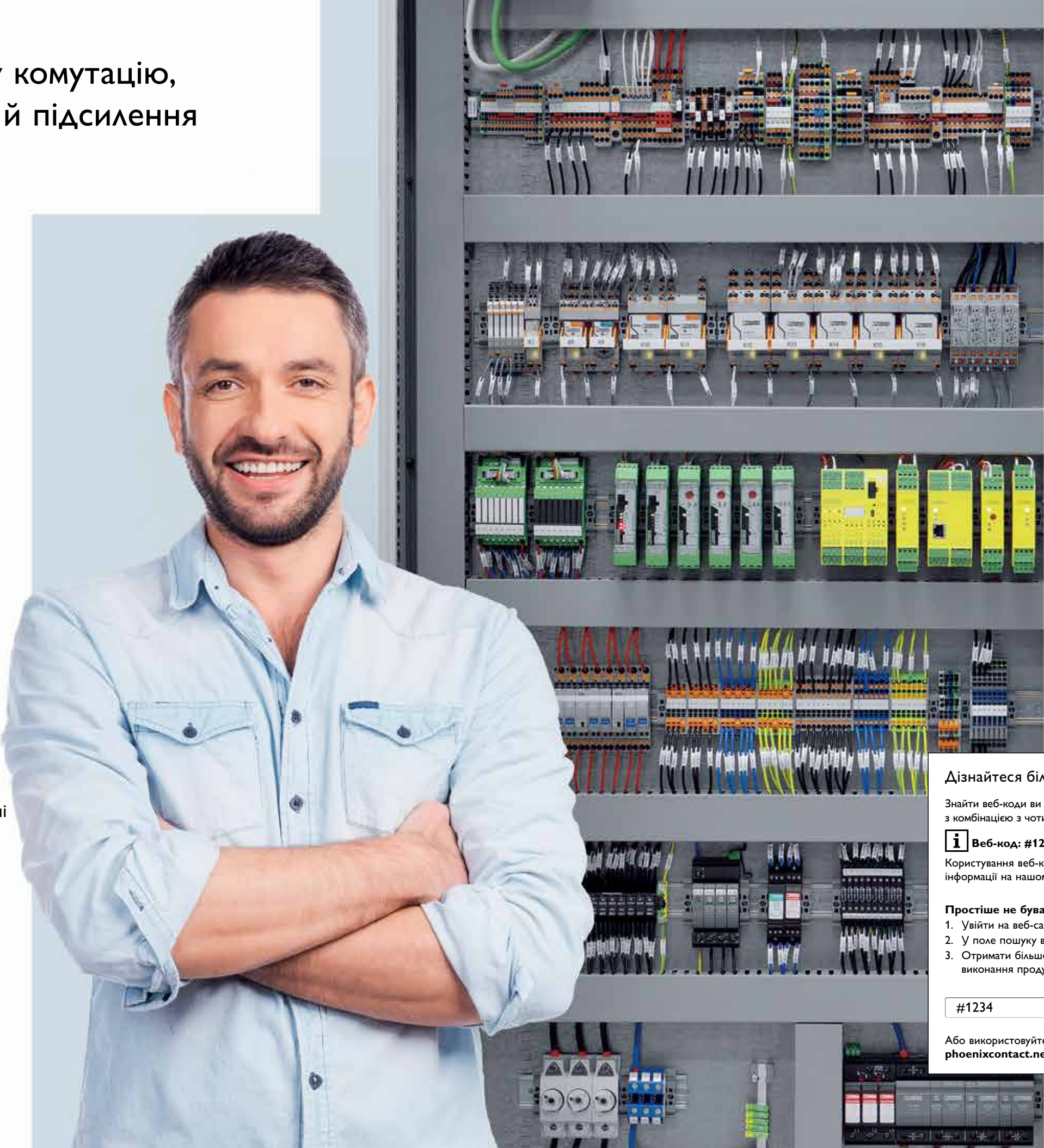
Надійна комутація, гальванічна розв'язка
й підсилення сигналів

Забезпечуйте надійну комутацію, гальванічну розв'язку й підсилення сигналів

Реле використовуються як інтерфейсні модулі. Залежно від варіанта виконання ці пристрої можуть виконувати різні завдання й застосовуються для замикання, розмикання та перемикання електричних ланцюгів. Комутаційні пристрої, схильні до виходу з ладу, погіршують експлуатаційну готовність машин і систем загалом.

Завдяки широкому асортименту виробів компанії Phoenix Contact замовники завжди можуть обрати найбільш економічне рішення, яке цілковито відповідатиме всім вимогам щодо сучасних електротехнічних систем.

«Коли справа стосується нормалізації сигналів і перетворення живлення, потрібні релейні модулі, здатні надійно комутувати сигнали навіть за несприятливих умов навколишнього середовища. Конструкція цих модулів забезпечує швидкий і легкий монтаж, а також характеризується компактними розмірами корпусу, коли це можливо з технічного погляду».



Зміст	
Релейні модулі – загальний огляд асортименту виробів	4
Система промислових реле з гвинтовими затискачами для надійної комутації навантажень	6
Релейні модулі компактної конструкції – вузькі й високоефективні	10
Компактні пристрої для комутації й управління – система логічних реле	18
Надкомпактні реле часу – вузькі й точні	20
Багатофункціональні реле часу – для універсального використання	22
Компактні реле моніторингу – швидке підключення проводки й економія монтажного простору	24
Багатофункціональні реле моніторингу – максимальна універсальність	26
Компанія Phoenix Contact Продукти й рішення для вашого успіху	30

Дізнайтеся більше, скориставшись веб-кодом

Знайти веб-коди ви можете в цій брошурі: це символ «решітка» з комбінацією з чотирьох цифр.

i Веб-код: #1234 (приклад)

Користування веб-кодом допоможе вам прискорити пошук інформації на нашому сайті.

Простіше не буває:

1. Увійти на веб-сайт компанії Phoenix Contact
2. У поле пошуку ввести символ # і комбінацію цифр
3. Отримати більше інформації й дані про різні варіанти виконання продукту

#1234

Пошук

Або використовуйте пряме посилання:
phoenixcontact.net/webcode/#1234

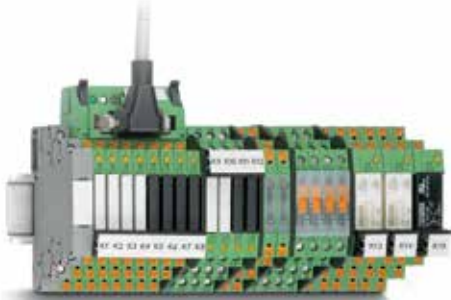
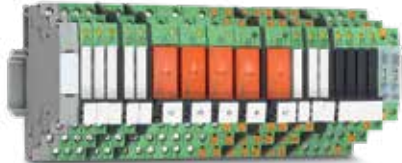
Релейні модулі – загальний огляд асортименту виробів

Немає потреби шукати щось інше: ви будете цілковито задоволені нашим широким та узгодженим асортиментом релейних модулів.

Вони здатні виконувати будь-яку потрібну для вас функцію: комутація, гальванічна розв'язка, моніторинг, підсилення або розмноження сигналів. Асортимент наших пристроїв задовольняє всі вимоги щодо електромеханічних і напівпровідникових реле або реле моніторингу й часу.

Скориставшись веб-кодом, розміщеним нижче, ви зможете знайти багато інших продуктів:

 Веб-код: #0962

Висококомпактні релейні модулі PLC-INTERFACE	Висококомпактні релейні модулі для зон з потенційно вибухонебезпечною атмосферою	Система програмованих логічних реле PLC logic
		
Незалежно від того, у складі якої електроустановки або галузі промисловості потрібно застосувати релейні модулі, ви завжди знайдете оптимальне технічне рішення з асортименту пристроїв PLC-INTERFACE	Нові висококомпактні релейні модулі, призначені для експлуатації в небезпечних зонах, дадуть вам змогу безпечно розмикати й комутувати сигнали в зонах з потенційно вибухонебезпечною атмосферою категорії Zone 2.	Надкомпактний модуль управління й комутації: пристрої серії PLC logic поєднують у собі релейні та аналогові модулі, доповнені логічними функціями й інтуїтивно зрозумілим програмним забезпеченням.

Система промислових реле RIFLINE complete	Реле сполучення з примусовою дією контактів	Реле часу моделей ETD-SL, ETD-BL і RIF-1	Реле моніторингу EMD-SL компактні реле моніторингу EMD-BL
			
Скориставшись пристроями сімейства RIFLINE complete, ви зможете вирішити всі стандартні завдання, які потребують застосування реле.	Нові реле сполучення з примусовою дією контактів забезпечують надійне передавання сигналів між двома системами з функцією зворотного зв'язку.	Реле часу компанії Phoenix Contact – це економічно ефективна альтернатива програмованим логічним контролерам. Додатковими перевагами є простота налаштування й швидке підключення проводки. Обирайте будь-який із трьох асортиментів пристроїв для вирішення свого завдання щодо контролю часу.	Реле моніторингу серії EMD дають змогу виявляти відхилення у важливих показниках системи на ранніх етапах, завдяки чому можна забезпечити відповідну індикацію або селективне відключення частин системи.

Система промислових реле з гвинтовими затискачами для надійної комутації навантажень

Скориставшись системою промислових реле RIFLINE complete, ви завжди зможете вирішити будь-яке стандартне завдання, пов'язане з застосуванням релейних пристроїв. І неважливо, що саме потрібно зробити – забезпечити гальванічну розв'язку або підсилити чи розмножити сигнал. Ця система реле з універсальними вставками гарантує високий рівень експлуатаційної готовності машин і систем. Можливі варіанти застосування охоплюють широке коло завдань – від реле сполучення або часу до пристроїв, здатних замінити контактори малої потужності.

Переваги для вас

- Простота у використанні, яка забезпечується сучасними способами підключення проводки й розподілення потенціалів
- Можливість розширення функціональності: перетворити пристрій на реле часу можна за допомогою вставного функціонального модуля
- Повний асортимент пристроїв дає змогу вирішити будь-яке стандартне завдання, пов'язане з застосуванням реле
- Надійна система, яка забезпечує високу експлуатаційну готовність машин і систем
- Пристрої можуть постачатися у вигляді комплектного модуля або модульної системи



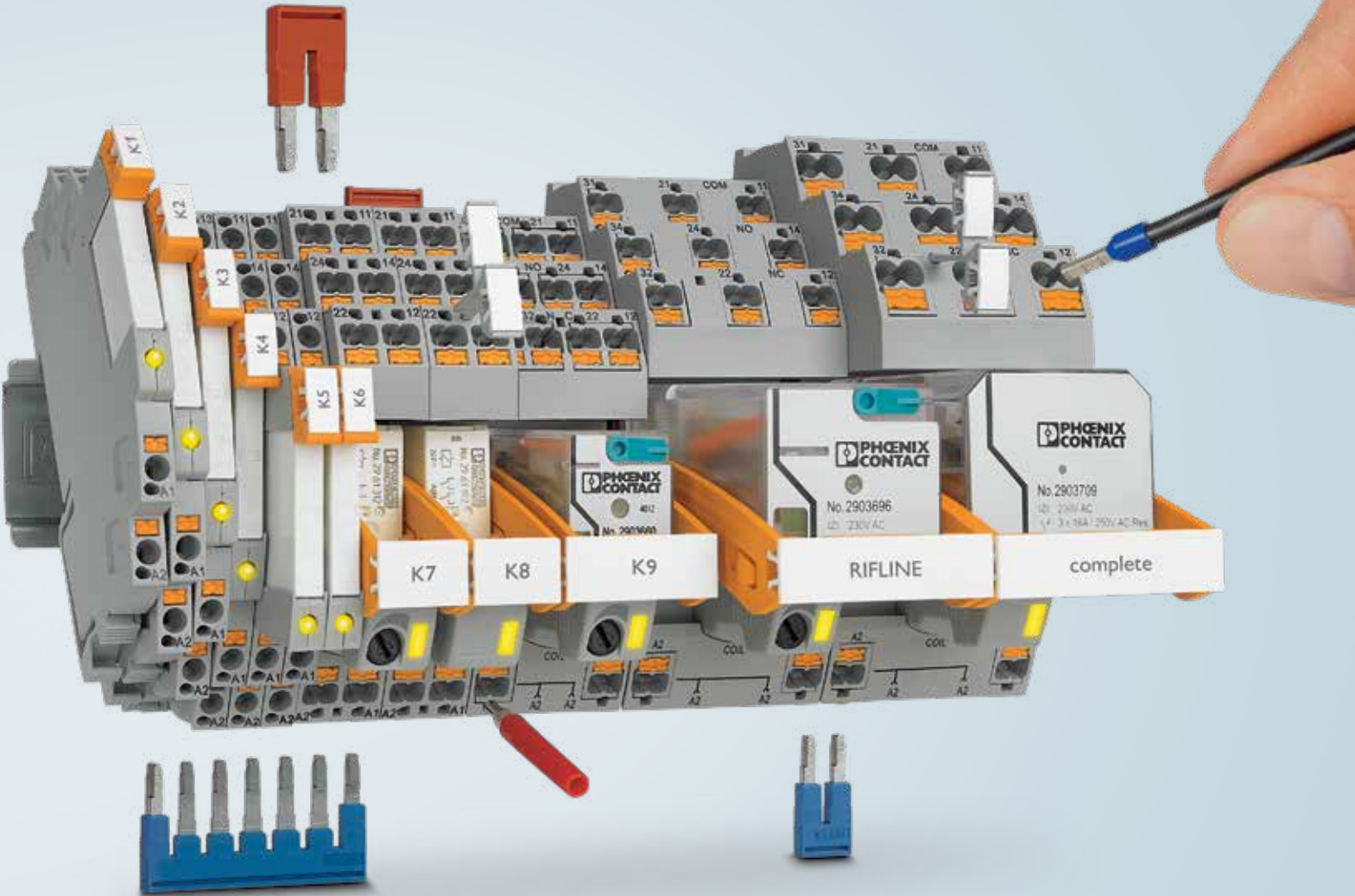
Модуль багатофункціонального таймера
Вставний модуль багатофункціонального таймера, розрахований на робочу напругу 24 В постійного струму, перетворює релейний модуль на реле часу. Таким модулем можна обладнувати базові елементи моделей RIF-1 ... RIF-4. Обирайте одну з наступних функцій часу:

- Затримка вмикання
- З пуском від замикаючого контакту
- Датчик тактових імпульсів



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Вибір за вами
Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів



Подробиці щодо простоти у використанні



Простота підключення проводки
завдяки застосуванню технології Push-in. Ця технологія дає змогу швидко підключити дроти без використання жодного інструмента.



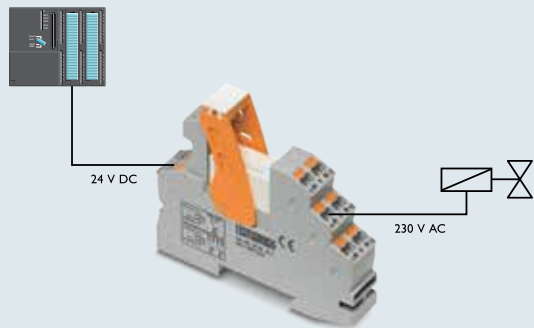
Простота розподілення потенціалів
за допомогою вставних перемичок з набору додаткового приладдя системи електротехнічних клем CLIPLINE complete



Простота розширення функціональності
завдяки наявності вставного багатофункціонального модуля таймера. Ви можете обрати одну з трьох функцій часу з діапазонами від 0,5 секунди до 100 хвилин.

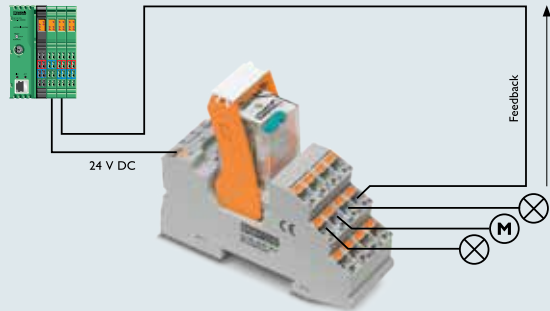
Реле сполучення між контролером і периферійним обладнанням

Релейні модулі RIF-0 та RIF-1 використовуються переважно для безпечного сполучення сигналів між контролером і периферійним обладнанням. Додатково може здійснюватися підсилення потужності, регулювання напруги або гальванічна розв'язка сигналів.



Реле для розмноження сигналу

Релейні модулі RIF-2 особливо зручні для застосування в тих електроустановках, де потрібна велика кількість контактів. Сигнал зворотного зв'язку з контролером може комутуватися паралельно з різноманітними навантаженнями.

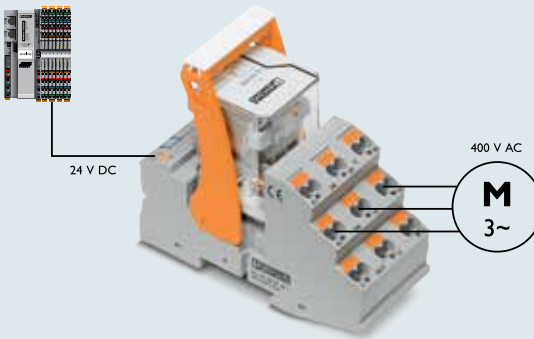


Потужне реле для заміни контактора низької потужності

Завдяки здатності комутувати великі струми релейні модулі RIF-4 можна використовувати як контактори низької потужності.

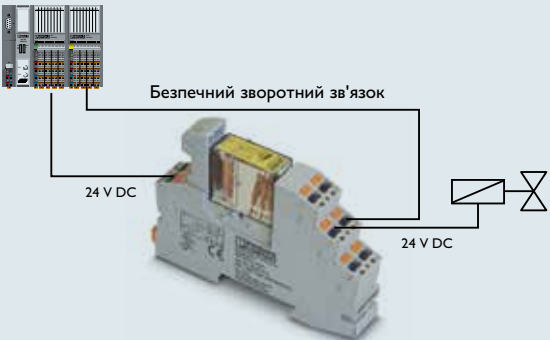
Переваги від заміни контакторів:

- Простота технічного обслуговування завдяки вставним компонентам
- Відображення стану пристрою за допомогою світлодіодного індикатора
- Зменшення витрат
- Швидкість монтажу завдяки застосуванню перемичок і технології Push-in

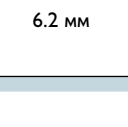
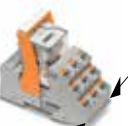


Модуль реле сполучення з примусовою дією контактів

Модулі реле сполучення з примусовою дією контактів гарантують надійний обмін сигналами між двома системами з додатковою функцією зворотного зв'язку.



Загальний огляд системи промислових реле

		Вхідна напруга	Тип контакту	Максимальний струм комутації	Напруга комутації	№ для замовлення з Push-in технологією	№ для замовлення з гвинтовим затискачем
RIF-0.../1		12 В=	1 перекидний контакт	6 А	250 В змін./пост. струму	2903362	2903367
		24 В=		6 А		2903361	2903366
RIF-0.../21		12 В=	1 перекидний контакт	6 А		2903371	2903375
		24В=		6 А		2903370	2903374
RIF-1.../1X21		24 В=	1 перекидний контакт	11 А (13 А) ¹⁾	250 В змін./пост. струму	2903342	2903358
		~120 В		10 А (12 А) ¹⁾		2903340	2903356
		~230 В		10 А (12 А) ¹⁾		2903339	2903355
RIF-1.../2X21		24 В=	2 перекидних контакти	8 А	250 В змін./пост. струму	2903334	2903350
		~120 В		8 А		2903332	2903348
		~230 В		8 А		2903331	2903347
RIF-2.../2X21		24 В=	2 перекидних контакти	10 А	250 В змін./пост. струму	2903315	2903326
		~120 В		8.5 А		2903311	2903322
		~230 В		8.5 А		2903310	2903321
RIF-2.../4X21		24 В=	4 перекидних контакти	6 А	250 В змін./пост. струму	2903308	2903320
		~120 В		5 А		2903305	2903317
		~230 В		5 А		2903304	2903316
RIF-3.../3X21		24 В=	3 перекидних контакти	8.5 А	250 В змін./пост. струму	2903294	2903300
		~120 В		6 А		2903293	2903299
		~230 В		6 А		2903292	2903298
RIF-4.../3X21		24 В=	3 перекидних контакти	10 А	~440 В / 250 В=	2903278	2903288
		~120 В		8 А		2903277	2903287
		~230 В		8 А		2903276	2903285

¹⁾ Під час використання вставної перемички між 11 і 21.

Таблиця призначена тільки для вибору пристроїв. Додаткові вироби цієї категорії можна знайти за допомогою веб-коду. Ці модулі виготовляються для вхідних напруг від 5 В постійного струму до 230 В змінного/постійного струму..

Релейні модулі компактної конструкції – вузькі й високоефективні

Система реле PLC-INTERFACE, розроблена компанією Phoenix Contact, дає змогу створити високоефективний інтерфейс між контролером і системою пристроїв вводу/виводу.

Сімейство пристроїв PLC-INTERFACE надає повний асортимент надвузьких вставних релейних модулів і напівпровідникових реле, а також широкий вибір додаткового приладдя. Крім того, пристрої PLC-INTERFACE у виконанні для датчиків / виконавчих пристроїв, модулів комутації й фільтрів завжди дають змогу знайти оптимальне рішення для спеціального застосування. Пристрої PLC-INTERFACE разом з системними кабелями гарантують швидке підключення до контролерів і пристроїв вводу/виводу.

Широкий асортимент продукції

- Понад 500 версій виконання
- Універсальні серії
- Версії для підключення датчиків / виконавчих пристроїв
- Серії для фільтрів
- Варіанти для експлуатації в зонах з потенційно вибухонебезпечною атмосферою

Переваги для вас

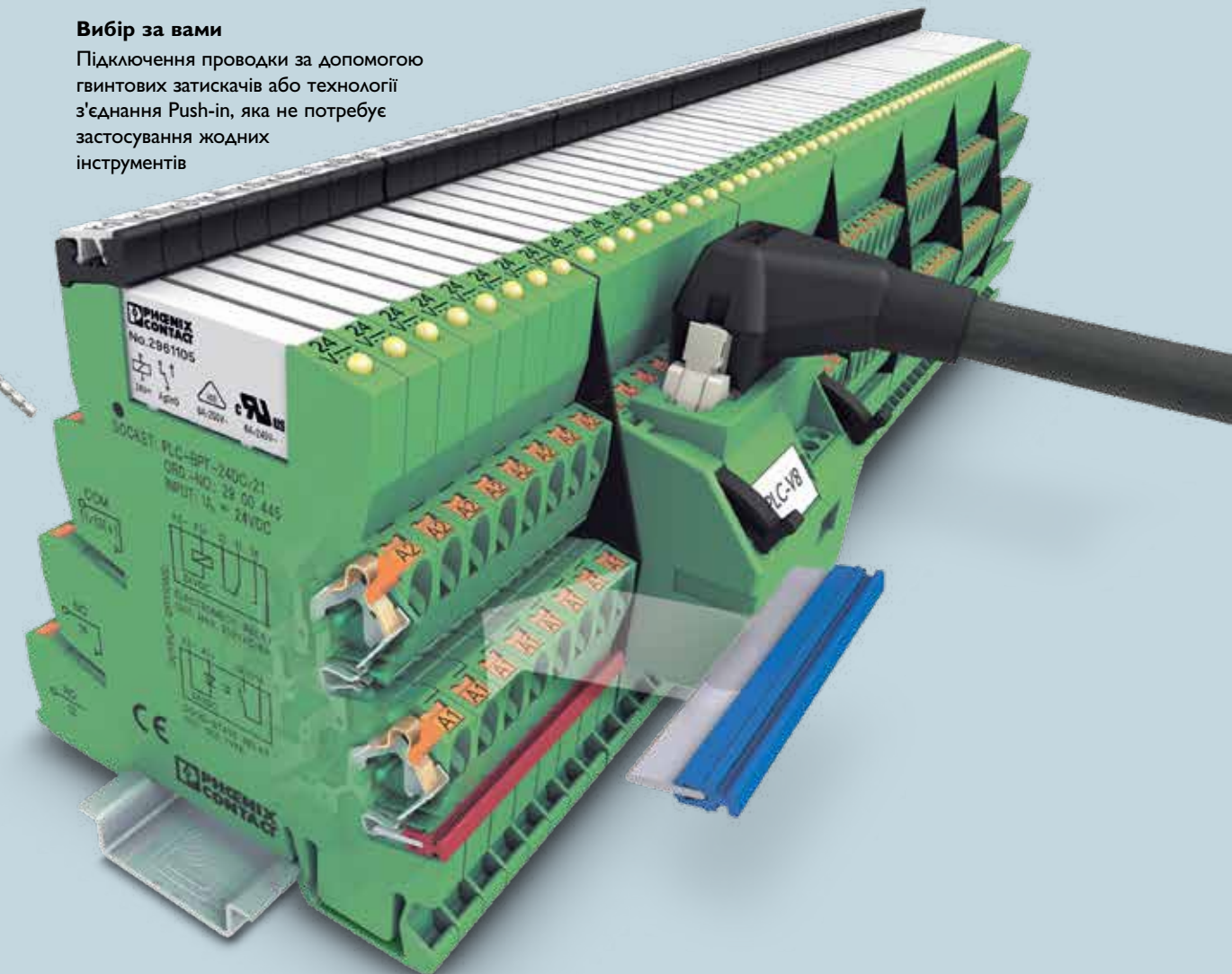
- Повний асортимент пристроїв з варіантами виконання для спеціалізованого застосування
- Універсальне приладдя забезпечує оптимізацію витрат часу й зусиль під час монтажу
- Ширина пристрою зі вставними електромеханічними й напівпровідниковими реле становить лише 6,2 мм
- Можливість обрати оптимальну технологію підключення: гвинтові або пружні затискачі, а також з'єднувальні елементи з технологією Push-in
- Можливість використання логічних функцій завдяки розширенню з застосуванням компонентів сімейства PLC logic
- Застосування системного кабелю з адаптером дає змогу швидко виконати підключення вставкою між контролером і реле

Push-in Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT

Вибір за вами

Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів



Можливості можна розширити за допомогою:



Адаптер для системного кабелю

Адаптер для системного кабелю дає змогу легко, швидко й без помилок підключити релейні модулі до контролера.



Вставні перемички допомагають швидко розподілити потенціали

Використання різнокольорових ізолюваних вставних перемичок на 70% скорочує витрати часу на монтаж релейних модулів серії PLC.



Компактний корпус

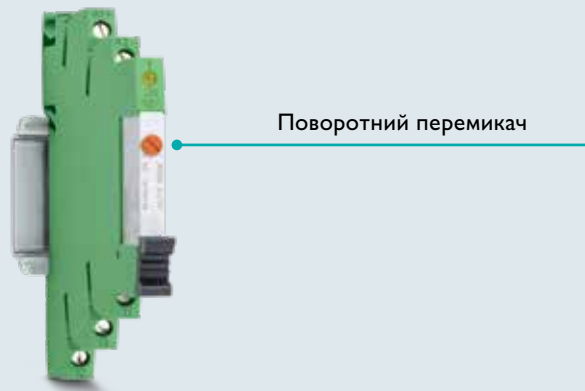
Для виконання монтажу в обмеженому просторі ми пропонуємо вставні електромеханічні або напівпровідникові реле у вузьких корпусах завширшки лише 6,2 або 14 мм.

Висококомпактні релейні модулі з ручною активацією й функцією блокування

Система реле PLC-INTERFACE діє як високоефективний інтерфейс між контролером і системою пристроїв вводу/виводу. Нові електромагнітні реле з функцією ручної активації особливо зручні під час введення в експлуатацію й технічного обслуговування, оскільки можуть бути задіяні в ручному режимі.

Основні конструктивні особливості

- Номінальне навантаження на контакт: ~250 В / 6 А
- Ступінь захисту реле: RTII
- Вставні реле
- Робочі функції:
- Автоматичний режим (AUTO MODE): Реле спрацює за сигналом вмикання/вимикання, який надходить від джерела сигналів управління
- Ручне вмикання (MANUAL ON): Спрацювання реле забезпечується вручну, за допомогою механічної активації



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Вибір за вами

Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів

Переваги для вас

- Зручна компактна конструкція завдяки габаритній ширині 6,2 мм
- Вставні перемички дають змогу швидко розподілити потенціали
- Захист від помилкових спрацювань під час ручної активації завдяки механізму блокування, розрахованому на використання викрутки
- Швидке й безпомилкове підключення до контролера за допомогою системного кабелю

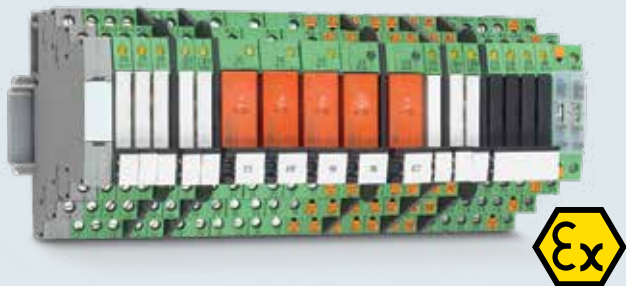
 Веб-код: #1353						
	Комплектний модуль			Одне реле		
Опис						
Вхідна напруга	24 В=			12 В=	24 В=	60 В=
Тип	PLC-RPT-24DC/21/MS	PLC-RPT-24DC/1/MS/ACT	PLC-RPT-230UC/1AU/MS/SEN	REL-MR-12DC/21/MS	REL-MR-24DC/21/MS	REL-MR-60DC/21/MS

Висококомпактні релейні модулі для комутації навантажень у зонах з потенційно вибухонебезпечною атмосферою

Система реле PLC-INTERFACE діє як високоефективний інтерфейс між контролером і системою пристроїв вводу/виводу. Нові варіанти виконання дають змогу користувачам безпечно комутувати й розв'язувати сигнали в зонах з потенційно вибухонебезпечною атмосферою категорії Zone 2.

Основні конструктивні особливості

- Варіанти двопозиційного реле з одним і двома полюсами, розраховані на безперервний струм 6 А, та варіанти для великих струмів, здатні комутувати сигнали зі струмом 10 А
- Вставні реле
- Різні вхідні напруги:
- 12 / 24 В або 120 / 230 В змінного/постійного струму
- Максимальна напруга комутації: 250 В змінного/постійного струму
- Підключення провідників за допомогою гвинтового затискача або технології Push-in



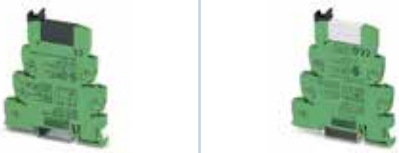
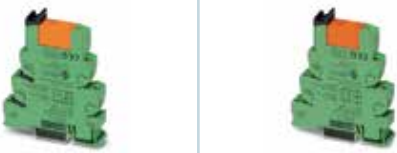
Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Вибір за вами

Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів

Переваги для вас

- Ці пристрої можна використовувати в зонах з потенційно вибухонебезпечною атмосферою категорії Zone 2
- Пристрої мають атестації згідно з нормами IECEx, ATEX і Class 1 Zone 2
- Вставні перемички дають змогу швидко розподілити потенціали
- Оптимальне підключення системних кабелів за допомогою адаптера V8
- Відповідність вимогам щодо випробування в атмосфері ідкого газу за нормами ISA G3 та EN 60068-2-60

 Веб-код: #0690				
	Комплектний модуль 6,2 мм		Комплектний модуль 14 мм	
Опис				
Струм комутації	≤ 3 А	≤ 6 А	≤ 2 x 6 А	≤ 10 А
Напруга комутації	≤ 48 В=	250 В змін./пост. струму	250 В змін./пост. струму	
Вхідна напруга	24 В=	24 В=	24 В=	
Атестації	Class I Zone 2	IECEx, ATEX, Class I Zone 2	IECEx, ATEX, Class I Zone 2	
Тип	PLC-OSC- 24DC/24DC/2/C1D2	PLC-RSC-24DC/21/EX	PLC-RSC- 24DC/21-21/EX	PLC-RSC-24DC/21/HC/EX

Звичайна схема монтажу проводки

Через складність проводки під час використання окремих провідників звичайна схема монтажу під час підключення датчиків / виконавчих пристроїв потребує значних витрат зусиль і часу.

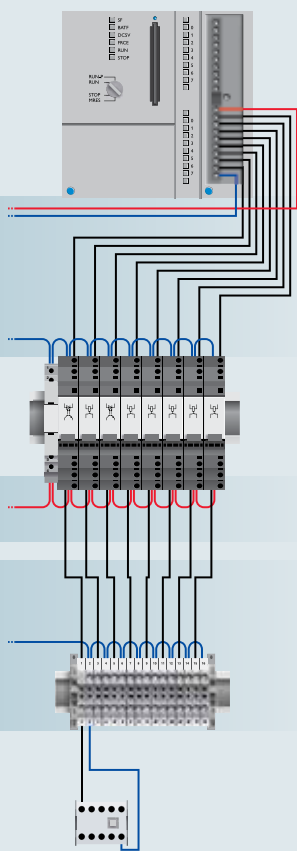
Цей рисунок ілюструє економію, яку ви забезпечите, скориставшись сучасним рішенням від компанії Phoenix Contact для виконання проводки.

Потенціал економії для вас:

З'єднання між рівнями управління й інтерфейсу, виконані за допомогою окремих провідників

Розподілення потенціалів за допомогою дрових перемичок

Клеми підключення потенціалів для впорядкованого розподілення сигналів, включно з проводкою



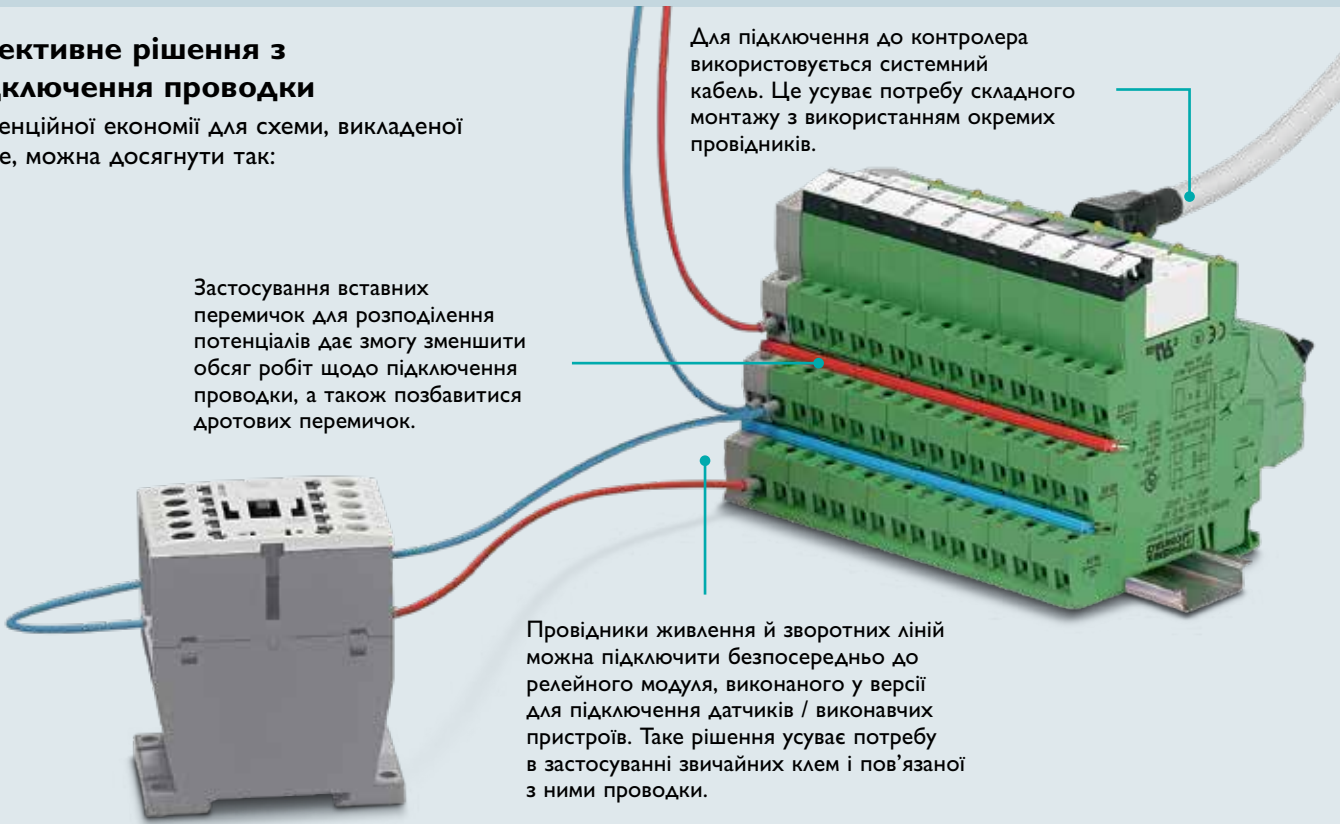
Ефективне рішення з підключення проводки

Потенційної економії для схеми, викладеної вище, можна досягнути так:

Застосування вставних перемичок для розподілення потенціалів дає змогу зменшити обсяг робіт щодо підключення проводки, а також позбавитися дрових перемичок.

Для підключення до контролера використовується системний кабель. Це усуває потребу складного монтажу з використанням окремих провідників.

Провідники живлення й зворотних ліній можна підключити безпосередньо до релейного модуля, виконаного у версії для підключення датчиків / виконавчих пристроїв. Таке рішення усуває потребу в застосуванні звичайних клем і пов'язаної з ними проводки.

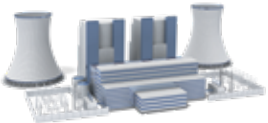
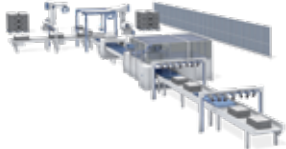


Загальний огляд висококомпактних релейних модулів

Веб-код: #0688

	Опис	Вхідна напруга	Тип контакту	Максимальний струм комутації	№ для замовлення з Push-in технологією	№ для замовлення з гвинтовим затискачем
PLC-R.../21	Укомплектовано вставним реле з силовим контактом	24 В=	1 перекидний контакт	250 В змін./пост. струму	2900299	2966171
		120 В змін./пост. струму			2900304	2966197
		230 В змін./пост. струму			2900305	2966207
PLC-R.../21AU	Укомплектовано вставним реле для комутації малих потужностей, з багатощаровим контактом з покриттям із золота	24 В=	1 перекидний контакт	~30 В / 36 В=	2900306	2966265
		120 В змін./пост. струму			2900310	2966281
		230 В змін./пост. струму			2900311	2966294
PLC-R.../21-21	Укомплектовано вставним реле з силовим контактом	24 В=	2 перекидних контакти	250 В змін./пост. струму	2900330	2967060
		120 В змін./пост. струму			2900335	2967086
		230 В змін./пост. струму			2900336	2967099
PLC-R.../21-21AU	Укомплектовано вставним реле для комутації малих потужностей, з багатощаровим контактом з покриттям із золота	24 В=	2 перекидних контакти	~30 В / 36 В=	2900338	2967125
		120 В змін./пост. струму			2900342	2967138
		230 В змін./пост. струму			2900343	2967141
PLC-R.../21HC	Укомплектовано мініатюрним вставним реле для значних безперервних струмів	24 В=	1 перекидний контакт	250 В змін./пост. струму	2900291	2967620
		120 В змін./пост. струму			2900296	2967662
		230 В змін./пост. струму			2900297	2967675
PLC-O.../24DC/100	Укомплектовано вставним силовим напівпровідниковим реле	24 В=	Вихідний постійний струм	38 В=	2900352	2966728
		120 В змін./пост. струму			2900355	2966744
		230 В змін./пост. струму			2900356	2966757
PLC-O.../24DC/2	Укомплектовано вставним силовим напівпровідниковим реле	24 В=	Вихідний постійний струм	33 В=	2900364	2966634
		120 В змін./пост. струму			2900367	2966650
		230 В змін./пост. струму			2900368	2966663
PLC-O.../230AC/1	Укомплектовано вставним силовим напівпровідниковим реле	24 В=	Вихідний змінний струм	~253 В	2900369	2967840
		120 В змін./пост. струму			2900372	2967879
		230 В змін./пост. струму			2900374	2967882

Таблиця призначена тільки для вибору пристроїв. Додаткові вироби цієї категорії можна знайти за допомогою веб-коду.

Серії пристроїв для підключення датчиків або виконавчих пристроїв  Спеціальна серія пристроїв сімейства PLC для підключення датчиків, таких як безконтактні перемикачі, кінцеві вимикачі або допоміжні контакти, а також для підключення виконавчих пристроїв, таких як електродвигуни, контактори, клапани тощо. Веб-код: #0617 Веб-код: #0618	Серії з функцією фільтра для довгих ліній управління  Модулі сімейства PLC з функцією фільтра призначені для застосування в складі електроустановок, у яких можуть виникати шкідливі напруги або струми, наприклад у дуже довгих кабелях. Веб-код: #0689	Комутаційні модулі для керування в ручному режимі  Комутаційні модулі сімейства PLC з інтегрованим перемикачем режимів «Ручний», «Нуль», «Автоматичний». Такий пристрій дає змогу користувачу керувати роботою системи будь-коли. Веб-код: #0898
Напівпровідникові реле для комутації без механічного зношення  Напівпровідникові реле сімейства PLC – це універсальні пристрої, які складаються з базового клемного блока й напівпровідникової релейної вставки. Веб-код: #0899	Вибухобезпечні реле для електроустановок, що експлуатуються в умовах потенційно небезпечної атмосфери Зони 2  Релейні модулі сімейства PLC для електроустановок, що експлуатуються в умовах Зони 2. Мають атестації за нормами ATEX Class 1 Division 2 та IECEx. Веб-код: #0690	Гібридні напівпровідникові реле з подовженим терміном експлуатації  Гібридні напівпровідникові реле поєднують у собі переваги електромеханічних і напівпровідникових технологій комутації. Веб-код: #0691
Релейні модулі для застосування на залізниці  Релейні модулі сімейства PLC спеціально адаптовані до вимог, які застосовуються до залізничного обладнання. Веб-код: #0900	Релейні модулі для значних пускових струмів  Релейні модулі сімейства PLC здатні працювати з пусковими струмами до 130 А, які можуть виникати під час підключення ємкісних навантажень, наприклад світлодіодних світильників. Веб-код: #0901	Реле з функцією реверсування навантаження для двигунів постійного струму  Релейні модулі сімейства PLC для підключення електродвигунів постійного струму з механічною комутацією. Веб-код: #0693

Додаткове приладдя		i Веб-код: #0692																					
	Роздільні вставні перемички Довжина 500 мм, ізольовані, можуть бути нарізані за потрібною довжиною. Використовуються для розподілення потенціалів у релейних модулях сімейства PLC-INTERFACE <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Червоний</td><td>2966786</td></tr><tr><td>Синій</td><td>2966692</td></tr><tr><td>Сірий</td><td>2966838</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Червоний	2966786	Синій	2966692	Сірий	2966838	Вставна перемичка Двопозиційні перемички завдовжки 6 мм для розподілення потенціалів між сусідніми клемми модулів PLC-INTERFACE <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Червоний</td><td>2966236</td></tr><tr><td>Синій</td><td>2966812</td></tr><tr><td>Сірий</td><td>2966825</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Червоний	2966236	Синій	2966812	Сірий	2966825	Вставна перемичка Двопозиційні перемички завдовжки 8 мм з ізоляційною пластиною, для розподілення потенціалів між сусідніми клемми модулів PLC-INTERFACE <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Сірий</td><td>2967688</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Сірий	2967688
Колір	№ для замовлення																						
Червоний	2966786																						
Синій	2966692																						
Сірий	2966838																						
Колір	№ для замовлення																						
Червоний	2966236																						
Синій	2966812																						
Сірий	2966825																						
Колір	№ для замовлення																						
Сірий	2967688																						
Вставна перемичка Двопозиційні перемички для з'єднання сусідніх клем модулів PLC-INTERFACE завширшки 14 мм <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Чорний</td><td>2967691</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Чорний	2967691	Ізоляційна пластина Пластина завтовшки 2 мм встановлюється на початку та в кінці кожної клемної колодки PLC <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Чорний</td><td>2966841</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Чорний	2966841	Пасивна прохідна перемичка Може встановлюватися замість вставного реле або напівпровідникового реле, замикає клеми A1 і 14 <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Чорний</td><td>2980283</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Чорний	2980283	Клемний модуль живлення Забезпечує підведення до чотирьох потенціалів <table><tr><th>Колір</th><th>№ для замовлення</th></tr><tr><td>Сірий</td><td>2966508</td></tr></table>	Колір	№ для замовлення	Сірий	2966508				
Колір	№ для замовлення																						
Чорний	2967691																						
Колір	№ для замовлення																						
Чорний	2966841																						
Колір	№ для замовлення																						
Чорний	2980283																						
Колір	№ для замовлення																						
Сірий	2966508																						
Адаптери для системних кабелів PLC-INTERFACE																							
	PLC-V8/FLK14... Для реле завширшки 6,2 мм, з 14-позиційним шлейфовим кабельним з'єднанням, ширина модуля сполучення – 49,6 мм	PLC-V8/D15S/... Для реле завширшки 6,2 мм, з 15-позиційним з'єднанням D-SUB, ширина модуля сполучення – 49,6 мм	PLC-V8L/FLK14/... Для реле завширшки 14 мм, з 14-позиційним шлейфовим кабельним з'єднанням, ширина модуля сполучення – 112,3 мм																				
Логічні модулі																							
	PLC-V8C.../SAM Автономний модуль Має 16 входів/виходів без можливості розширення, підключення до ПК здійснюється за допомогою з'єднання мікро USB, є інтегрований модуль реального часу, можливе застосування зовнішньої пам'яті IFS-CONFSTICK	PLC-V8C.../BM Базовий модуль Має 16 входів/виходів з можливістю розширення до 48 входів/виходів, підключення до ПК здійснюється за допомогою з'єднання мікро USB, є інтегрований модуль реального часу, можливе застосування зовнішньої пам'яті IFS-CONFSTICK. Можливе додаткове підключення до шлюзів IFS.	PLC-V8C.../EM Модуль розширення Має 16 входів/виходів, призначений для розширення базового модуля. До кожного базового модуля можна підключити максимум два модулі розширення.																				

Компактні пристрої для комутації й управління – система логічних реле

На ринку логічних модулів релейна система PLC logic стала першою пропозицією, яка поєднує в одному технічному рішенні рівні логіки, інтерфейсу й підключення периферійних пристроїв. Це означає, що ви можете забезпечити комутацію й управління вхідними/вихідними сигналами, скориставшись однією компактною системою.

За необхідності ви можете поєднати новий модуль сімейства PLC logic з відповідним вставним релейним модулем. Модульна конструкція надає дуже широкі можливості для практичного застосування.

Рівень логіки

Рівень інтерфейсу

Рівень периферійних пристроїв

Звичайна проводка

Проводка під час використання пристроїв сімейства PLC logic

Програмовані логічні модулі

Поєднуйте переваги вставних реле з логічними функціями та зручним інтуїтивно-зрозумілим програмним забезпеченням і запроваджуйте системи малої автоматизації за допомогою пристроїв PLC logic.

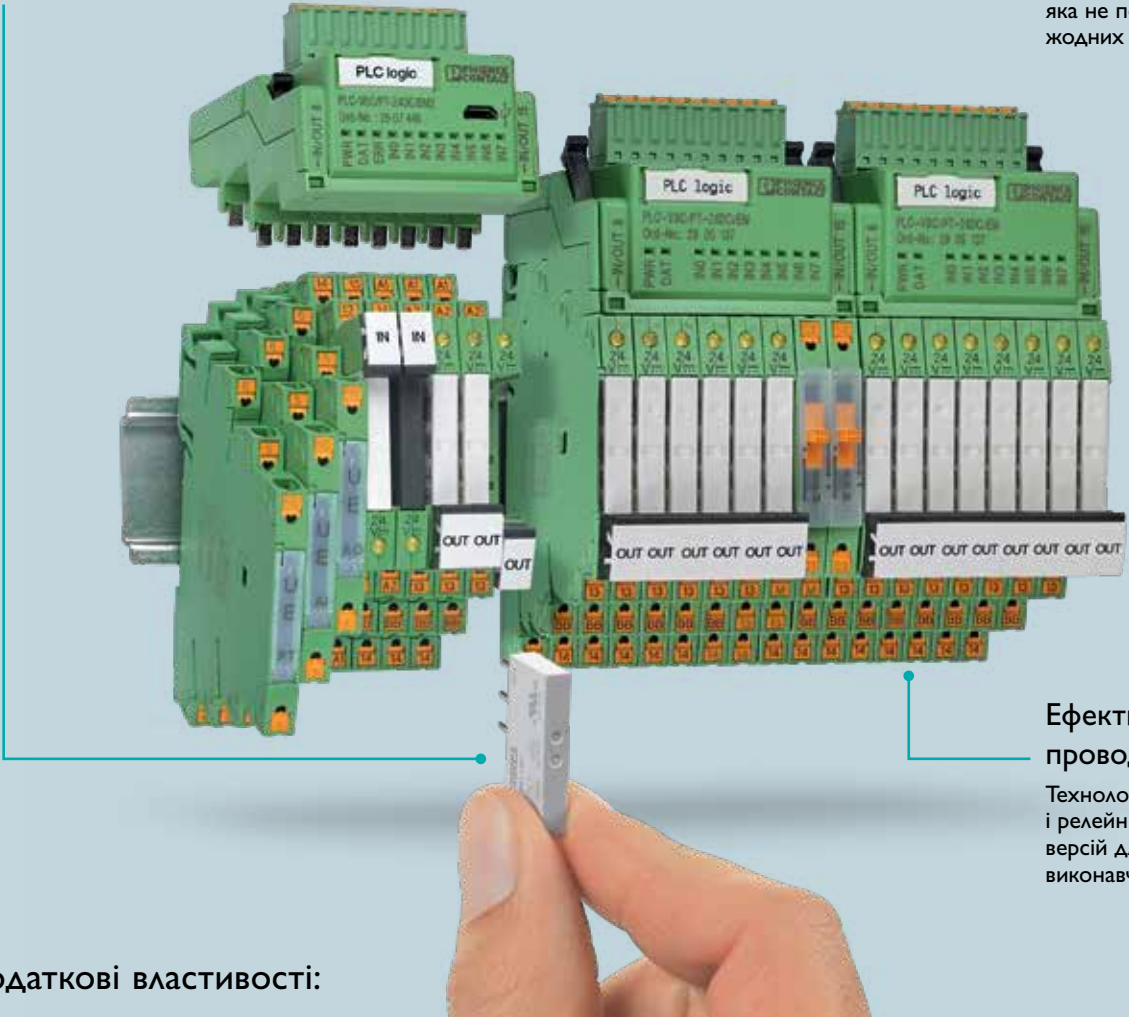
i Веб-код: #0687

Скорочення витрат на монтаж проводки

Під час використання звичайних логічних модулів монтаж проводки – складне й витратне завдання. Щоб уникнути незручностей, пов'язаних з використанням реле з постійними паяними з'єднаннями, перед входами й виходами часто застосовуються додаткові релейні модулі. Пристрої сімейства PLC logic дають змогу замінити звичайні пристрої комутації й управління, скоротивши об'єм робіт з монтажу проводки.

Висока експлуатаційна готовність

Скористайтеся перевагами, які забезпечує висока експлуатаційна готовність машин і систем. Модульна конструкція пристроїв сімейства PLC logic зі вставними комутаційними елементами дає змогу швидко міняти реле під час обслуговування й ремонту.



Push-in Technology³

Designed by PHOENIX CONTACT

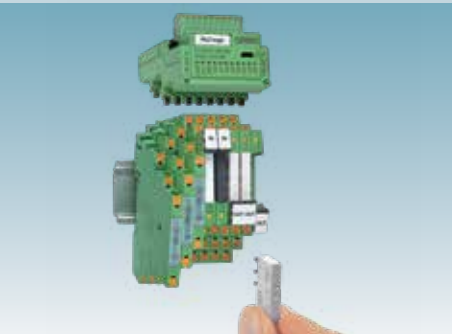
Вибір за вами

Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів

Ефективне виконання проводки

Технологія підключення Push-in і релейні модулі спеціальних версій для датчиків та виконавчих пристроїв.

Додаткові властивості:



Можливість гнучкого поєднання й спеціалізовані конфігурації

Залежно від вимог, що висуваються до електроустановки, ви можете скористатися електромеханічними або напівпровідниковими реле. Крім того, доступні модулі з аналоговими входами й виходами.



Програмний додаток PLC logic

Швидко й просто здійснюйте налаштування та моніторинг параметрів, скориставшись відповідним програмним додатком. Завдяки наявності адаптера Bluetooth, ви можете швидко отримати бездротовий доступ до даних технологічного процесу.



Швидке інтуїтивно зрозуміле програмування за допомогою ПЗ LOGIC+

LOGIC+ – це зручне й інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення, яке допоможе швидко реалізовувати ваші проекти.

Надвузькі реле часу – компактні й точні

Надвузькі реле часу серії ETD-BL – це компактне й економічне рішення для виконання простих завдань, пов’язаних з контролем часу. Конструкція цих пристроїв передбачає одне регульоване налаштування часу й одну незмінну функцію.

Модулі цієї серії можуть зручно підключатися до компактних реле сімейства PLC-INTERFACE, які мають однакові корпуси. Вставні перемички й системні кабелі забезпечать помітну економію часу під час монтажу.

Переваги для вас

- Завдяки габаритній ширині корпусу 6,2 мм економія монтажного простору порівняно зі звичайними пристроями сягає 70%
- Точне й зручне налаштування часу за допомогою поворотного перемикача з підсвічуванням
- Застосування засобів підключення, створених за технологією Push-in, дає змогу виконати підключення швидко й без застосування жодних інструментів
- Висока швидкість монтажу забезпечується використанням вставних перемичок і системних кабелів



Суттєва економія монтажного простору: Корпус пристроїв має ширину лише 6,2 мм.

Добре освітлені зручні індикатори: ви можете швидко встановити потрібне налаштування часу за допомогою зручного поворотного перемикача.

Push-in Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

Вибір за вами
Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів

Загальний огляд надвузьких реле часу

i Веб-код: #0698

					
	Затримка під час вмикання, управління напругою	Затримка під час вмикання, з контактом управління	Затримка під час вимикання, з контактом управління	Датчик імпульсів, запуск початком імпульсу	
Тип	ETD-BL-1T-ON	ETD-BL-1T-ON-CC	ETD-BL-1T-OFF-CC	ETD-BL-1T-F	
Діапазон налаштувань					
0.1 ... 10 с	Підключення з гвинтовими затискачами	ETD-BL-1T-ON-10S	ETD-BL-1T-ON-CC-10S	ETD-BL-1T-OFF-CC-10S	ETD-BL-1T-F-10S
	№ для замовлення	2917379	2917418	2917450	2917492
	Підключення Push-in	ETD-BL-1T-ON-10S-PT	ETD-BL-1T-ON-CC-10S-PT	ETD-BL-1T-OFF-CC-10S-PT	ETD-BL-1T-F-10S-PT
	№ для замовлення	2901476	2901480	2901485	2901489
3 ... 300 с	Підключення з гвинтовими затискачами	ETD-BL-1T-ON-300S	ETD-BL-1T-ON-CC-300S	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S	ETD-BL-1T-F-300S
	№ для замовлення	2917382	2917421	2917463	2917502
	Підключення Push-in	ETD-BL-1T-ON-300S-PT	ETD-BL-1T-ON-CC-300S-PT	ETD-BL-1T-OFF-CC-300S-PT	ETD-BL-1T-F-300S-PT
	№ для замовлення	2901477	2901481	2901486	2901490
0.3 ... 30 хв	Підключення з гвинтовими затискачами	ETD-BL-1T-ON-30MIN	ETD-BL-1T-ON-CC-30MIN	ETD-BL-1T-OFF-CC-30MIN	ETD-BL-1T-F-30MIN
	№ для замовлення	2917395	2917434	2917467	2917515
	Підключення Push-in	ETD-BL-1T-ON-30MIN-PT	ETD-BL-1T-ON-CC-30MIN-PT	ETD-BL-1T-OFF-CC-30MIN-PT	ETD-BL-1T-F-30MIN-PT
	№ для замовлення	2901478	2901483	2901487	2901491
3 ... 300 хв	Підключення з гвинтовими затискачами	ETD-BL-1T-ON-300MIN	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN	ETD-BL-1T-F-300MIN
	№ для замовлення	2917405	2917447	2917489	2917528
	Підключення Push-in	ETD-BL-1T-ON-300MIN-PT	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN-PT	ETD-BL-1T-OFF-CC-300MIN-PT	ETD-BL-1T-F-300MIN-PT
	№ для замовлення	2901479	2901484	2901488	2901492
Живлення					
Діапазон напруги живлення	24 В=, -20%... +25%	24 В=, -20%... +25%	24 В=, -20%... +25%	24 В=, -20%... +25%	

Таблиця призначена тільки для вибору пристроїв. Додаткові вироби цієї категорії можна знайти за допомогою веб-коду.

Багатофункціональні реле часу – для універсального застосування

Багатофункціональні реле часу серії ETD передбачають можливість вибору діапазону часу й мають широкий асортимент функцій для універсального застосування. Ці реле випускаються в трьох версіях і придатні для вирішення всіх стандартних завдань, пов'язаних з контролем часу.

Ці пристрої дають змогу здійснювати індикацію помилок або селективне відключення частин системи; маючи корпус завширшки лише 22,5 мм, багатофункціональні реле часу цієї серії мають два виходи з двопозиційними перемикаючими контактами.



Індикація помилок і селективне відключення за допомогою двох виходів з двопозиційними перемикаючими контактами в корпусі завширшки лише 22,5 мм



Простота у використанні: значення проміжків часу й функції зручно налаштовуються за допомогою поворотних перемикачів, розташованих на передній панелі корпусу.

Переваги для вас

- Універсальність у використанні завдяки широкому асортименту функцій
- Широкий діапазон параметрів блоків живлення дає змогу використовувати ці пристрої в будь-якій країні світу
- Зручність налаштування параметрів, яке виконується за допомогою поворотних перемикачів, розташованих на передній панелі корпусу
- Суттєва економія монтажного простору завдяки компактному корпусу завширшки лише 22,5 мм і двом виходам з двопозиційними перемикаючими контактами
- Оптиміальний контроль часу з діапазонами налаштування від мілісекунд до декількох днів

Загальний огляд багатофункціональних реле часу

i Веб-код: #0699

	Багатофункціональне реле часу, одне затримка часу	Багатофункціональне реле часу, дві затримки часу	Багатофункціональне реле часу, одне затримка часу	Пристрій для задавання послідовності імпульсів, тривалість імпульсу й паузи
Підключення з гвинтовими затискачами № для замовлення	ETD-BL-1T-230-PT 2905814	ETD-FL-2T-DTI 2866187	ETD-SL-1T-DTF 2866161	ETD-SL-2T-I 2866174

Функції				
Режим перемикання ініціюється паузою		•		•
Режим перемикання ініціюється імпульсом		•		•
Режим датчика імпульсів ініціюється паузою			•	
Режим датчика імпульсів ініціюється імпульсом			•	
3 затримкою вмикання	•		•	
3 затримкою вимикання, з контактом управління	•		•	
3 затримкою вмикання, з контактом управління	•		•	
3 затримкою вмикання й вимикання, за допомогою контакту управління		•		
3 затримкою вмикання, імпульсний замикаючий контакт, управління напругою		•		
3 затримкою вмикання, імпульсний замикаючий контакт, з контактом управління		•		
3 імпульсними контактами вмикання й вимикання та контактом управління		•		
Імпульсний контакт вмикання з управлінням напругою			•	
Імпульсний контакт вмикання з контактом управління	•		•	
Імпульсний контакт вимикання з контактом управління			•	
Визначення послідовності імпульсів (затримка вимикання з повторним запуском)		•		

Діапазон налаштувань	50 мс ... 1 год	50 мс ... 10 год	50 мс ... 100 год	50 мс ... 100 год
Кількість налаштувань часу	1	2	1	2
Діапазони часу	5	10	7	7

Живлення				
Діапазон напруг живлення	24 ... 240 В змін./пост. струму	24 ... 240 В змін./пост. струму	24 ... 240 В змін./пост. струму	24 ... 240 В змін./пост. струму
Діапазон частот	48 ... 63 Гц	48 ... 400 Гц	48 ... 63 Гц	48 ... 63 Гц

Таблиця призначена тільки для вибору пристроїв. Додаткові вироби цієї категорії можна знайти за допомогою веб-коду.

Компактні реле моніторингу – швидке підключення проводки й економія монтажного простору

Компактні реле моніторингу серії EMD-BL – це ідеальне рішення для здійснення простого моніторингу. Ці пристрої особливо зручні для використання в системах інженерного оснащення будівель, а також у серійному виробництві машин і систем. Ці реле дають змогу надійно й ефективно здійснювати моніторинг таких параметрів:

- Струми
- Напруги, однофазні й трифазні
- Послідовність фаз
- Моніторинг температури обмоток електродвигунів

Push-in Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT

Вибір за вами
Підключення проводки за допомогою гвинтових затискачів або технології з'єднання Push-in, яка не потребує застосування жодних інструментів

Переваги для вас

- Суттєва економія монтажного простору завдяки компактному корпусу
- Швидке підключення проводки без використання інструментів завдяки технології підключення Push-in
- Зручність налаштування параметрів, яке виконується за допомогою поворотних перемикачів, розташованих на передній панелі корпусу
- Зрозуміла діагностика завдяки добре помітним світлодіодним індикаторам стану
- Відмінно підходять для умов серійного виробництва: технічне рішення з різноманітними функціями моніторингу за оптимальною ціною
- Швидкий монтаж модульних версій з живленням від вимірювального контура



Загальний огляд компактних реле моніторингу

Веб-код: #0700

	 Моніторинг струму, 1 фаза	 Моніторинг напруги, 1 фаза	 Моніторинг напруги, 3 фази	 Моніторинг послідовності фаз
Підключення з гвинтовими затискачами	EMD-BL-C-10	EMD-BL-V-230	EMD-BL-3V-400	EMD-BL-PH-480
№ для замовлення	2903521	2903523	2903525	2903527
Підключення Push-in	EMD-BL-C-10-PT	EMD-BL-V-230-PT	EMD-BL-3V-400-PT	EMD-BL-PH-480-PT
№ для замовлення	2903522	2903524	2903526	2903528
Діапазон моніторингу	5 A	U1/24 В=	3 ~ 400 / ~230	3 ~ 208 В/120 В
	10 A	U2/~24 В		до 480 В/277 В
		U3/~230 В		
Функції				
Падіння напруги нижче допустимої межі		•		
Падіння струму нижче допустимої межі	•			
Перевантаження за струмом	•			
Функція вікна	•	•	•	
Послідовність фаз			•	•
Обрив фази				•
Асиметрія				•
Перевантаження за потужністю	13 A	U _N + 20%	U _N ± 30%	U _N ± 10%
Конфігурація				
Граничне значення	•	•	•	•
Гістерезис	•	•	•	•
Затримка вимикання	0.1 с ... 10 с	0.1 с ... 10 с	0.1 с ... 10 с	0.1 с ... 10 с
Сигналізація	1 перекидний контакт	1 перекидний контакт	1 перекидний контакт	1 перекидний контакт
Комутаційна здатність	1250 BA (5 A / ~230 В)	1250 BA (5 A / ~230 В)	1250 BA (5 A / ~230 В)	1250 BA (5 A / ~230 В)
Граничне значення комутації				
відносно максимуму	10% ... 100% від I _N	80% ... 120% від U _N	80% ... 130% від U _N	5% ... 25% ВІМК., асим.
відносно мінімуму	5% ... 95% від I _N	75% ... 115% від U _N	70% ... 120% від U _N	5% ... 25% ВІМК., асим.
Живлення				
Діапазон напруги живлення	~230 В ± 15%	Напруга вимірювання -25% ... +20% від U _N	Напруга вимірювання ±30% від U _N	Напруга вимірювання ±10% від U _N
Діапазон частоти	48 Гц ... 63 Гц	48 Гц ... 63 Гц	48 Гц ... 63 Гц	48 Гц ... 63 Гц

Таблиця призначена тільки для вибору пристроїв. Додаткові вироби цієї категорії можна знайти за допомогою веб-коду.

Багатофункціональні реле моніторингу – максимальна універсальність

За допомогою багатофункціональних реле моніторингу серії EMD ви зможете забезпечити контроль електричних і фізичних параметрів системи. Скористайтеся перевагами широкого спектра функцій, розширених можливостей налаштування й різних діапазонів напруги живлення.

Реле серії EMD дають змогу здійснювати моніторинг таких параметрів:

- Струми
- Напруги, однофазні й трифазні
- Послідовність фаз
- Корисна потужність
- Навантаження, cos φ
- Температура обмоток електродвигунів
- Рівні



Використання в будь-якій країні світу без додаткового модуля живлення
Замовникам доступні дві версії пристроїв: з інтегрованим широкодіапазонним блоком живлення, розрахованим на напруги від 24 до 240 В, або зі вставним трансформатором для різних діапазонів напруги в межах 24 ... 500 В.



Переваги для вас

- Універсальність у застосуванні завдяки широкому спектру функцій
- Широкий діапазон параметрів блоків живлення або вбудованих трансформаторів дає змогу використовувати ці пристрої в будь-якій країні світу
- Зручність налаштування параметрів, яке виконується за допомогою поворотних перемикачів, розташованих на передній панелі корпусу
- Суттєва економія монтажного простору завдяки компактному корпусу завширшки лише 22,5 мм і двом виходам з двопозиційними перемикаючими контактами
- Зрозуміла діагностика завдяки добре помітним світлодіодним індикаторам стану
- Швидке виявлення помилок завдяки точному налаштуванню граничних значень і швидкій реакції
- Безпечна експлуатація завдяки гальванічній розв'язці ланцюгів вимірювання й живлення

Загальний огляд багатофункціональних реле моніторингу

i Веб-код: #0701

	Моніторинг граничних меж падіння й перевищення напруги, 1 фаза	Моніторинг граничної меж падіння напруги й послідовності фаз, 3 фази	Моніторинг послідовності фаз, 3 фази	Моніторинг граничних меж падіння й перевищення струму, 1 фаза	Моніторинг температури (обмоток електродвигуна)
Тип				EMD-FL-C-10	EMD-SL-PTC
Підключення з гвинтовими затискачами	EMD-FL-V-300	EMD-FL-3V-400	EMD-SL-PH-400		
№ для замовлення	2866048	2866064	2866077	2866022	2866093
Діапазон моніторингу	3 ... 300 В змін./пост. струму	3 x 280 ... ~520 В	3 (N) 342 ... ~477 В	10 mA ... 10 А змін./пост. струму	< 1.8 кОм ... ≥ 3.6 кОм
Функції					
Функція вікна	•	•		•	
Перевантаження за струмом				•	
Падіння струму нижче допустимої межі				•	
Моніторинг термістора					•
Падіння напруги нижче допустимої межі	•	•			
Імпульсна напруга	•				
Послідовність фаз		•	•		
Обрив фази		•	•		
Асиметрія		5% ... 25% / ВИМК.	30% фікс.		
Конфігурація					
Граничне значення	•	•		•	
Гістерезис	•	•	Визначено	•	
Функція тестування / відміна за внутр./зовн. сигналом					•
Затримка під час вмикання	0 s ... 10 c			0 s ... 10 c	
Затримка під час вимикання	0.1 s ... 10 c	0.1 s ... 10 c		0.1 s ... 10 c	
Сигналізація	2 перекидних контакти	2 перекидних контакти	2 перекидних контакти	2 перекидних контакти	2 перекидних контакти
Граничне значення комутації					
відносно максимуму	10% ... 100%	-20% ... +30%		10% ... 100%	≥ 3.6 кОм значення вмикання
відносно мінімуму	5% ... 95%	-30% ... +20%		5% ... 95%	≤ 1.8 кОм значення вимикання
Живлення					
Діапазон напруги живлення	24 ... 264 В змін./пост. струму	24 ... 264 В змін./пост. струму	Напруга вимірювання	24 ... 264 В змін./пост. струму	Змінні діапазони ¹⁾
Діапазон частоти	48 Гц ... 400 Гц	48 Гц ... 400 Гц	48 Гц ... 63 Гц	48 Гц ... 400 Гц	

¹⁾ З модулем живлення EMD-PS-... (20 ... 30 В=; ~20,2 ... 26,4 В; ~88 ... 121 В; ~108 ... 132 В; ~195 ... 264 В)
²⁾ З модулем живлення EMD-PS45-... (~88 ... 121 В; ~108 ... 132 В; ~195 ... 264 В; ~400 В; ~500 В)

Таблиця призначена тільки для вибору пристроїв. Додаткові вироби цієї категорії можна знайти за допомогою веб-коду.

Додаткові комутаційні пристрої компанії PHOENIX CONTACT

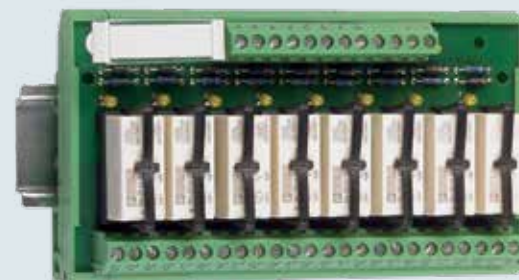
Продукція й технологічний досвід від одного постачальника

Компанія Phoenix Contact пропонує всі компоненти, потрібні для облаштування вашої шафи управління. Від реле й логічних модулів до гібридних пускачів електродвигунів – скористайтесь перевагами застосування широкого асортименту наших комутаційних пристроїв. Відкрийте для себе найсучасніші технологічні продукти та впорайтесь з будь-яким завданням.

Багатоканальні релейні модулі UMK

Базові модулі серії UMK у версіях для встановлення 4, 8 або 16 реле можуть оснащуватись електромеханічними або напівпровідниковими реле.

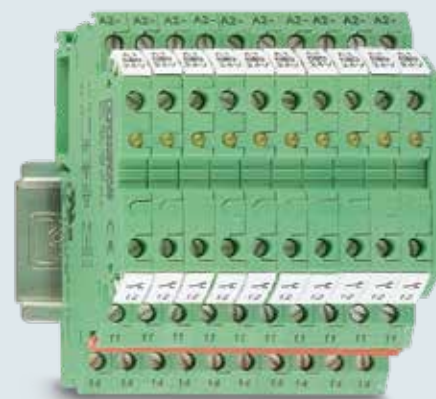
i Веб-код: #1572



Релейні модулі з клемними блоками DEK

На додачу до малого габариту за шириною, який становить лише 6,2 мм, серія пристроїв DEK характеризується дуже плоскою конструкцією з глибиною 56 мм. Це робить напівпровідникові або електромеханічні реле DEK ідеальними пристроями для встановлення в коробках системи розподіленого управління.

i Веб-код: #0697



Вхідні й вихідні релейні модулі

Незалежно від того, що вам потрібно – реле, запобіжник або переривання сигналу, ви легко зможете запровадити різноманітні функції за допомогою компактних модулів серії VIP. Застосована технологія безпосереднього підключення забезпечує швидке й просте приєднання проводки на рівнях автоматизації та периферійного обладнання.

i Веб-код: #0300



Електронний пристрій комутації й управління електродвигуном

Гібридні пускачі електродвигунів сімейства CONTACTRON поєднують в одному пристрої до чотирьох функцій: пускач електродвигуна, реверсування, захист двигуна від перевантаження й аварійна зупинка. На додачу до пристроїв у стандартному виконанні для паралельного підключення проводки замовникам також доступні версії з мережевими функціями (включно з каналом вводу/виводу), які можна інтегрувати в середовище промислових шин. Додатково, для захисту всієї системи, асортимент виробів містить електронний блок управління електродвигунами (ЕММ).

i Веб-код: #0703



Реле функціональної безпеки

Скористайтесь нашим досвідом в галузі засобів безпеки. Якщо ваше обладнання потребує декількох функцій безпеки, ідеальним рішенням будуть наші реле функціональної безпеки серії PSR.

i Веб-код: #0704

PHOENIX CONTACT

Продукти й рішення для вашого успіху

Наша компанія – провідний виробник засобів підключення й компонентів систем автоматизації. Ми постійно працюємо над тим, щоб перетворити зростаючі вимоги ваших галузей і ринків на нові інноваційні рішення. Наша продукція – це нервова система вашого промислового підприємства, яка допоможе вам організувати більш ефективні технологічні процеси та скоротити витрати.

Переваги для вас:

- Унікальний асортимент продуктів, який характеризується великою різноманітністю й упровадженням перспективних інновацій
- Висока якість виробів обумовлена стандартизованими лабораторними випробуваннями й застосуванням високоякісних матеріалів
- Надання послуг на високому професійному рівні: маючи 50 дочірніх підприємств понад 30 агентських представництв, ми завжди перебуваємо поряд з вами
- Висока надійність постачання, яка забезпечується сучасними виробничими процесами, широкою мережею виробничих підприємств, локальних складів і представництв



«Зроблено компанією Phoenix Contact»

Компанія Phoenix Contact за будь-яких умов покладається на власні досвід і знання. Дослідно-проектувальні й конструкторські відділи постійно генерують ідеї інноваційних продуктів і розробляють спеціалізовані рішення для задоволення потреб наших замовників. Інноваційний потенціал нашої компанії підтверджується численними патентами.

Якість у всьому – до найдрібніших деталей

Гарантувати якість можна тільки тоді, коли відповідна увага надається навіть найменшим деталям. Тому ми самостійно виробляємо всі компоненти, навіть гвинти для клем. На своїх підприємствах ми виготовляємо вироби з металу й пластмас, а також елементи для поверхневого монтажу, які в подальшому стають основою для створення високоякісних компонентів.

Атестації й сертифікати різних країн

Численні сертифікати підтверджують, що ви можете цілковито довірити нашої продукції, оскільки якість – це найважливіше.

Ми прагнемо задовольнити цю вимогу в будь-якому відношенні. З цієї причини наші системи, технологічні процеси й вироби піддаються кількаретовим перевіркам та атестаціям.

Компанія PHOENIX CONTACT веде діалог із замовниками й партнерами у всьому світі

Німецька компанія Phoenix Contact – лідер світового ринку. Назва нашої промислової групи – це синонім перспективних компонентів, систем і технічних рішень у галузі електрообладнання, електроніки й засобів промислової автоматизації. Глобальна мережа компанії розташована в 100 країнах, а трудовий колектив нараховує близько 15 000 співробітників, які працюють безпосередньо поряд з нашими замовниками, а це, на нашу думку, дуже важливо.

Широкий асортимент наших інноваційних виробів спрощує для замовників пошук перспективних технічних рішень для різноманітних застосувань і галузей промисловості. Особливої уваги ми надаємо засобам автоматизації для енергетики, інфраструктурних систем, обробної й машинобудівної промисловості.

Повну інформацію про весь асортимент нашої продукції можна отримати на нашому веб-сайті:
phoenixcontact.ua



ТОВ "Фенікс Контакт" (Україна)
м.Київ вул.Краснова, 27
Тел: +38 044 594 55 22
Факс: +38 044 594 55 21
e-mail: ua-office@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ua