

UMK 33 Relay Base

Data Sheet 1092A

January 2000

Features

- Accepts up to 4 PDT relay
- Pluggable base accepts Potter & Brumfield KHA/KHS series and Aromat HC4 series relays
- DIN-rail mounted
- Coil status indication for 24 V dc or 120 V ac
- Separation of coil and contact wiring

Description

The UMK 33 base manufactured by Phoenix Contact allows for a variety of relays to be utilized within one base. The module will accept the following relay contact configurations:

1 PDT, 2 PDT, 3 PDT and 4 PDT.

The UMK 33 standard relay base can be used with any coil voltage. Status indication bases are also available for 24 V dc or 120 V ac.

For hazardous applications, the UMK 33 base can be fitted with the KHS series relay from Potter & Brumfield. This relay is hermetically sealed and UL approved for Class 1 Division 2 hazardous locations. A relay mounting clip must be used for this application to prevent accidental removal of the relay during operation.

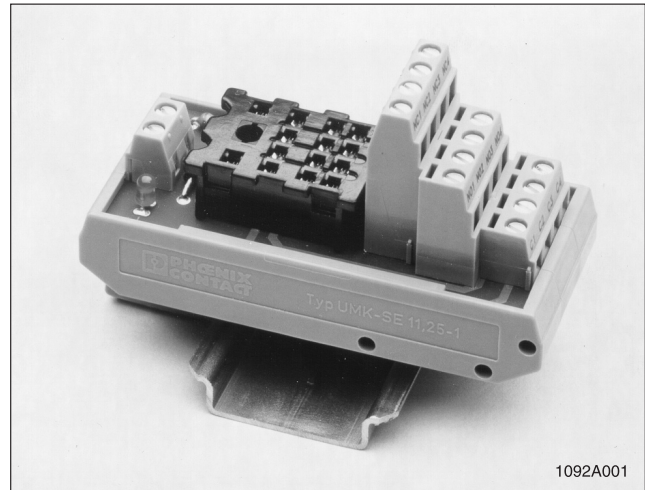


Figure 1. UMK 33 Relay Base

Table 1. UMK 33 Relay Base Specifications

General Specifications	
Technical Data	
Contact rating	10 A @ 300 V maximum
Coil rating	Dependent on relay used with module
General	
Full wire range	30 - 14 AWG
Operating temperature	-20°C to 65°C
Electrical life	relay specific
Isolation (coil contact)	relay specific
Dimensions	
Height	3.15 in. (54.5 mm)
Width	1.33 in. (33.7 mm)
Depth	3.03 in. (77 mm)

1092A002

UMK 33 Relay Base

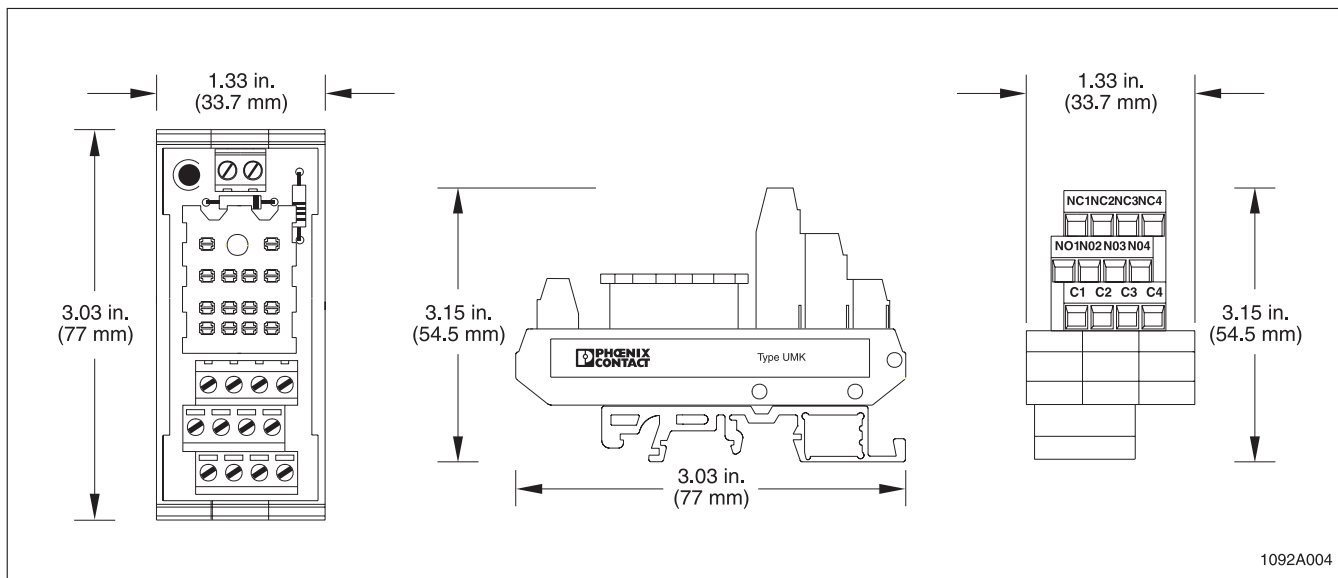


Figure 2. UMK 33 Relay Base Dimensions

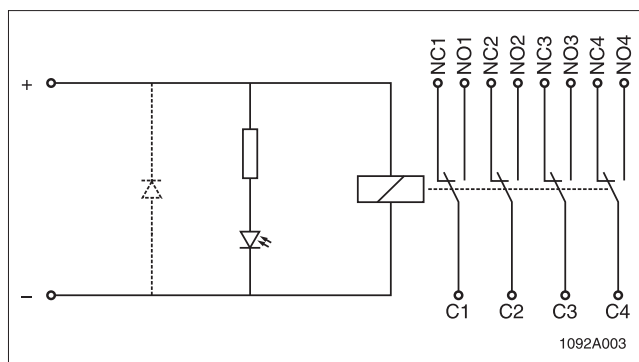


Figure 3. UMK 33 Relay Base Block Diagram

The following are suggested relays for use in the UMK 33 base:

Potter & Brumfield

KHS-17D12-24*
KHS-17A12-120*
KHAU-17D12-24
KHAU-17A12-120
20C217 (mounting clip)

Omron

MY4-DC24
MY4-AC120

Aromat

HC4HDC24
HC4HAC120

* Hermetically sealed relays

Ordering Information

Standard Base (no indication)

UMK 33-REL NI/4X21-ST 55 21 83 0

Base with coil status indication

UMK 33-REL 24/4X21-ST 55 21 81 4
UMK 33-REL 120/4X21-ST 55 21 82 7

Headquarters, U.S.

Phoenix Contact Inc.
P.O. Box 4100
Harrisburg, PA 17111-0100
Technical Support and Information: (800) 322-3225
Fax: (717) 948-3475
Fax-On-Demand: (800) 944-9901
Email: info@phoenixcon.com
Web Site: <http://www.phoenixcontact.com>

Headquarters, Canada

Phoenix Contact Ltd.
235 Watline Avenue
Mississauga, Ontario L4Z 1P3
Phone: (905) 890-2820
Fax: (905) 890-0180

The information given herein is based on data believed to be reliable, but Phoenix Contact Inc. makes no warranties expressed or implied as to the accuracy and assumes no liability arising out of its use by others. This publication is not to be taken as license to operate under, or recommendation to infringe, any patent.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9