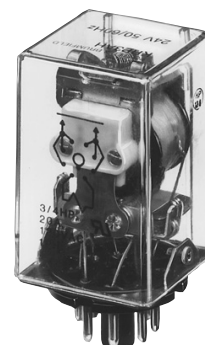


KRP-3_H Series Panel Plug-in Relay

- 20 amp capability
- Contact arrangement of 1 Form X (SPST - NO-DM)
- Heavy copper alloy movable contact arms
- Twin silver-cadmium oxide contacts

Typical applications
Automation controls, high current switching



Approvals

UL E22575

Technical data of approved types on request

Contact Data

Contact arrangement	1 form X (NO-DM)
Rated voltage	120VAC
Rated current	20A
Contact material	AgCdO
Min. recommended contact load	300mA, 12VDC
Initial contact resistance	200mΩ
Frequency of operation	360 ops./hour
Operate/release time max.	15/10ms

Contacts ratings

Type	Load	Cycles
UL 508		
1 pole, AgCdO		
	20A, 120VAC	
	3/4HP, 120VAC	
Mechanical endurance		2.5x10 ⁶ ops.

Coil Data

Coil voltage range	6 to 110VDC 6 to 240VAC
--------------------	----------------------------

Coil versions, DC coil

Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC	Coil resistance Ω±10%	Rated coil power W
6	6	4.5	32	1.15
12	12	9.0	120	1.2
24	24	18.0	472	1.25
48	48	36.0	1800	1.3
110	110	82.5	10000	1.2

All figures are given for coil without preenergization, at ambient temperature +23°C.

Coil versions, AC coil

Coil code	Rated voltage VAC	Operate voltage VAC	Coil resistance Ω±15%	Rated coil power VA
6	6	5.1	6	2.01
12	12	10.2	24	2.02
24	24	20.4	85	2.02
120	120	102.0	2250	2.1
240	240	204.0	9110	2.1

All figures are given for coil without preenergization, at ambient temperature +23°C.

Insulation Data

Initial dielectric strength	
between open contacts	500V _{rms}
between contact and coil	500V _{rms}
between adjacent contacts	500V _{rms}
Initial insulation resistance	
between insulated elements	100MΩ at 500VDC

Other Data

Material compliance: EU RoHS/ELV, China RoHS, REACH, Halogen content refer to the Product Compliance Support Center at www.te.com/customer-support/rohssupportcenter

Ambient temperature	
DC coil	-45°C to 70°C
AC coil	-45°C to 55°C
Category of environmental protection	
IEC 61810	RT1 - dust protected
Terminal type	Octal plug
Weight	57g
Packaging/unit	tray/25 pcs., box/150pcs.

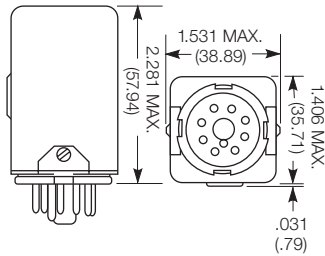
Accessories

For details see datasheet Sockets and Accessories, KRP Relays

Product Code	Description
27E891	DIN socket (use 20C203 clip)
27E122	Track mount socket (use 20C203 clip)

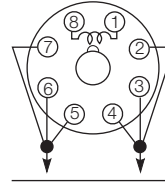
KRP-3_H Series Panel Plug-in Relay (Continued)

Dimensions



Terminal assignment

1 Form X (1NO-DM)



Product code structure

Typical product code **KRP-3 D H -12**

Type

KRP-3 Enclosed panel plug-in relay with 1 Form X (1NO-DM) contacts

Coil Input

A AC **D** DC

Contact material and rating

H AgCdO, 6.35mm (0.25") dia., rated 20A

Coil voltage

Coil code: please refer to coil versions table

Product Code	Arrangement	Material	Coil	Terminals	Part Number
KRP-3AH-120	1 Form X	AgCdO	120 VAC	Octal plug	1-1393102-1



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.