

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




采用插拔式连接的预装继电器模块，包括：继电器底座（带弹出装置）和多层镀金触点继电器。触点类型：1个PDT。输入电压：24 V DC

产品描述



关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	 4 046356 732963
GTIN	4046356732963
海关税则号	8536411000
Sales Key	CK652F

技术数据

注意

使用限制	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-----------------------

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	93 mm
深度	78 mm

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 60 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
保护等级	IP20 (继电器底座)
	RT III (继电器)

线圈侧

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

技术数据

线圈侧

额定输入电压 U_N	24 V DC
以 U_N 为参考的输入电压范围	参见曲线图
U_N 下的典型输入电流	9 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	8 ms
线圈电压	24 V DC
保护电路	阻尼二极管
工作电压显示	黄色LED
额定条件下的功耗	0.22 W

触点侧

触点类型	1PDT
开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO, 镀硬质金
最大切换电压	30 V AC 36 V DC
最小切换电压	100 mV (10 mA时)
最小切换电流	1 mA
最大启动电流	50 mA
限制连续电流	50 mA
最大额定功率值 (电阻负载)	1.2 W (24 V DC)
开关容量	1 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC 15))

接触面 (具有可破坏的镀金层)

触点材料	AgSnO
注意事项	如镀金层被损坏, 则可适用以下数值
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	5 V (100 mA时)
限制连续电流	6 A
最小切换电流	10 mA (12 V时)
最大额定功率值 (电阻负载)	140 W (24 V DC) 20 W (可用于48 V DC) 18 W (可用于60 V DC) 23 W (可用于110 V DC) 40 W (可用于220 V DC) 1500 VA (可用于250VAC)
开关容量	2 A (24 V、DC13时) 0.2 A (110 V、DC13时) 0.1 A (220 V、DC13时) 3 A (24 V、AC15时) 3 A (120 V、AC15时)

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

技术数据

接触面 (具有可破坏的镀金层)

	3 A (230 V、AC15时)
--	-------------------

概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	4 kV _{rms} (50Hz, 1min)
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 2x 10 ⁷ 次
使用寿命, 电气方面	参见曲线图
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

连接数据

连接名称	输入侧
连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
	0.14 mm ² ... 1.5 mm ² (带塑料套管的冷压头)
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16

连接数据2

连接名称	输出侧
连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
	0.14 mm ² ... 1.5 mm ² (带塑料套管的冷压头)
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16

标准和规范

标准/规程	DIN EN 50178
额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	6 kV
绝缘	安全隔离
污染等级	2
过电压类别	III

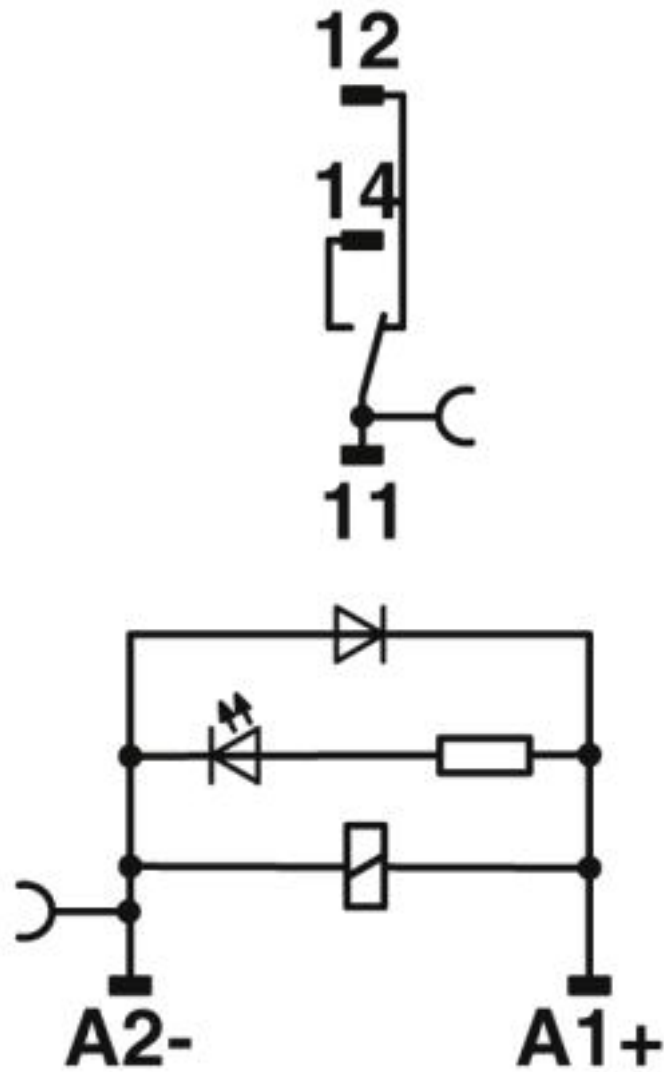
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

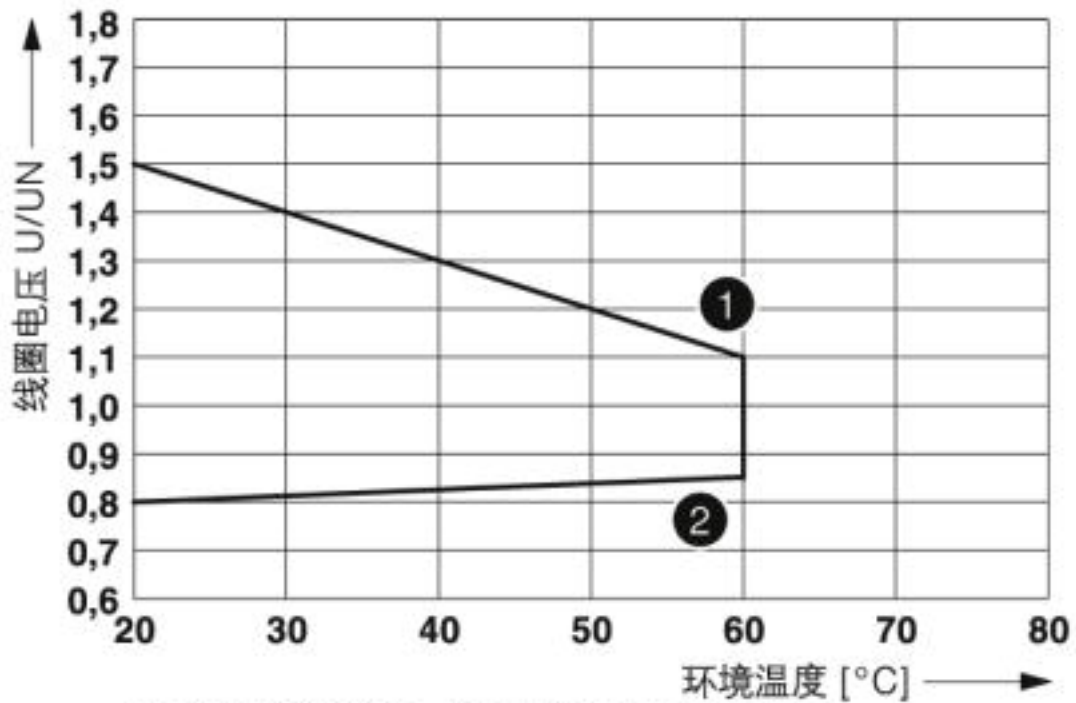
电路图



直流通圈

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

图表

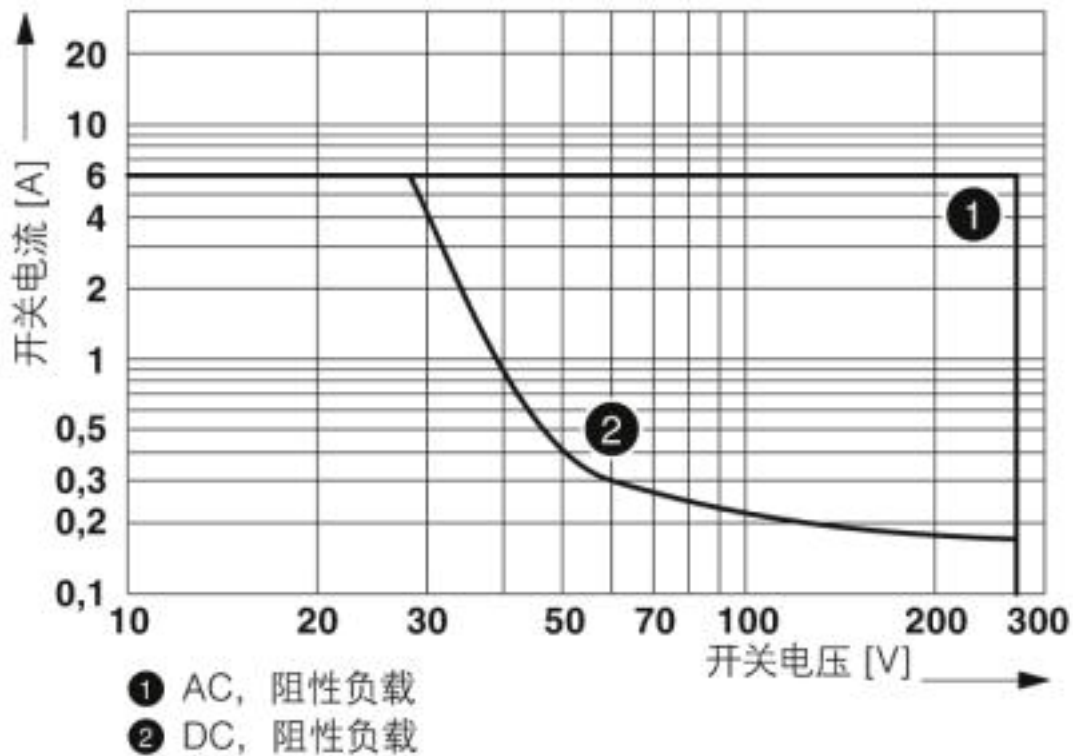


- ① 极限持续电流 = 6 A 时的最大持续电压
- ② 最低工作电压
适用于带 UN 的预励磁且极限持续电流 = 6 A

工作电压范围

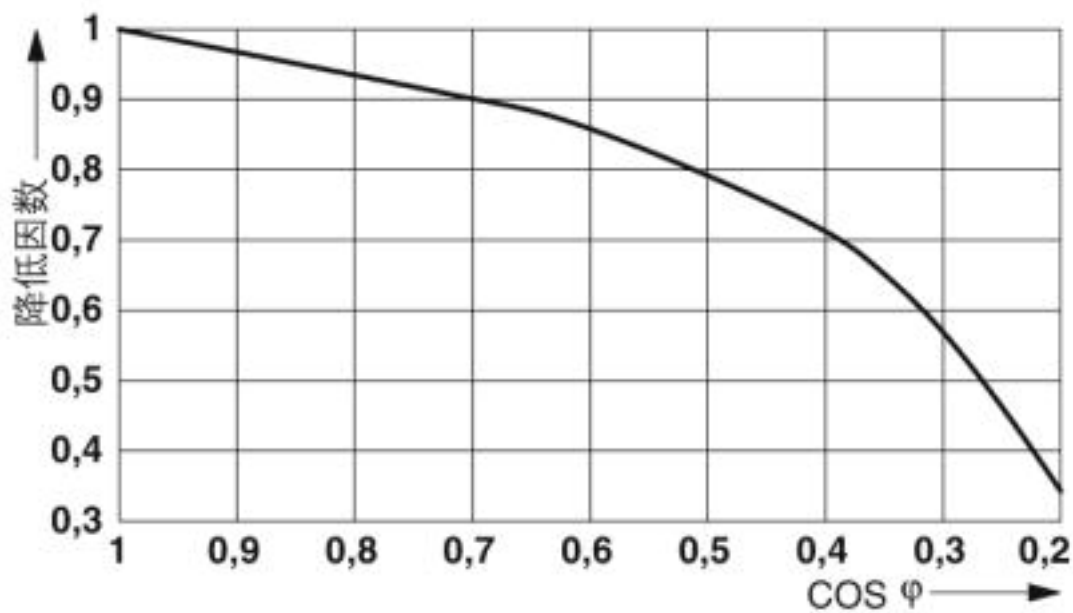
继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

图表



开关功率

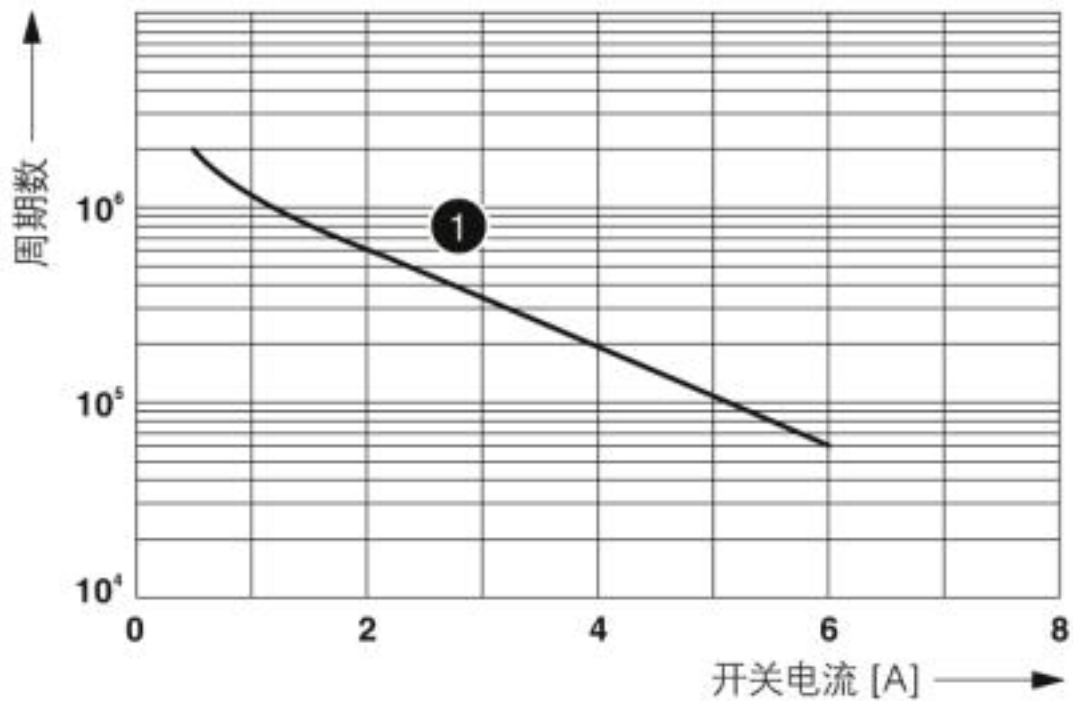
图表



使用寿命降低因素

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

图表



① 250 V AC, 阻性负载

电气使用寿命

成套物料

单个继电器 - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



插拔式微型功率继电器，带有多层镀金触点，1个PDT，输入电压24 V DC

继电器底座 - RIF-0-BPT/21 - 2900958



RIF-0...继电器底座，用于带1个PDT微型功率继电器或相同设计的固态继电器，插拔式连接，用于安装在NS 35/7.5上

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

认证

认证

认证

DNV GL / PRS / LR / EAC

防爆认证

认证详情

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000018V
--------	--	---	------------

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

认证

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
-----	--	---	-------------------

LR		http://www.lr.org/en	15/20011
----	--	---	----------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

附件

附件

末端

终端固定件 - CLIPFIX 35 - 3022218



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带标记选项，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

测试插拔式端子

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm²，颜色：灰色

端子标识

快速标记条 - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：6.15 x 10.5 mm，标签数：10

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

附件

用于端子的标记条 - UC-TM 6 - 0818085

用于端子的标记条， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机： BLUEMARK ID COLOR， BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， PLOTMARK， CMS-P1-PLOTTER， 安装方式: 卡接到高型标记槽， 适用的模块宽度： 6.2 mm， 标识区域大小: 5.6 x 10.5 mm， 标签数: 80



用于端子的标记条 - UCT-TM 6 - 0828736

用于端子的标记条， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机： TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR， BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME， THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 卡接到高型标记槽， 适用的模块宽度： 6.2 mm， 标识区域大小: 5.6 x 10.5 mm， 标签数: 60



绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663

绝缘套管， 颜色: 白色



绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676

绝缘套管， 颜色: 红色



绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689

绝缘套管， 颜色: 蓝色



继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

附件

绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692

绝缘套管, 颜色: 黄色



绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702

绝缘套管, 颜色: 绿色



绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728

绝缘套管, 颜色: 灰色



绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731

绝缘套管, 颜色: 黑色



跳线

插拔式桥接件 - FBS 2-6 - 3030336



插拔式桥接件, 针距: 6.2 mm, 宽度: 10.7 mm, 位数: 2, 颜色: 红色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

附件

插拔式桥接件 - FBS 3-6 - 3030242



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 16.9 mm，位数: 3，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 4-6 - 3030255



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 23.1 mm，位数: 4，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 5-6 - 3030349



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 29.3 mm，位数: 5，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 10-6 - 3030271



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 60.3 mm，位数: 10，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 20-6 - 3030365



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 122.3 mm，位数: 20，颜色: 红色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

附件

插拔式桥接件 - FBS 50-6 - 3032224



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 308.3 mm，位数: 50，颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 2-6 BU - 3036932



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 10.7 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 3-6 BU - 3036945



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 16.9 mm，位数: 3，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 4-6 BU - 3036958



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 23.1 mm，位数: 4，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 5-6 BU - 3036961



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 29.3 mm，位数: 5，颜色: 蓝色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

附件

插拔式桥接件 - FBS 10-6 BU - 3032198



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 60.3 mm，位数: 10，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 20-6 BU - 3032208



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 122.3 mm，位数: 20，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 50-6 BU - 3032211



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 308.3 mm，位数: 50，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 2-6 GY - 3032237



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 10.7 mm，位数: 2，颜色: 灰色

插拔式桥接件 - FBS 3-6 GY - 3032240



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 16.9 mm，位数: 3，颜色: 灰色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

附件

插拔式桥接件 - FBS 4-6 GY - 3032279



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 23.1 mm，位数: 4，颜色: 灰色

插拔式桥接件 - FBS 5-6 GY - 3032266



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 29.3 mm，位数: 5，颜色: 灰色

插拔式桥接件 - FBS 10-6 GY - 3032253



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 60.3 mm，位数: 10，颜色: 灰色

备件

单个继电器 - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



插拔式微型功率继电器，带有多层镀金触点，1个PDT，输入电压24 V DC

继电器底座 - RIF-0-BPT/21 - 2900958



RIF-0...继电器底座，用于带1个PDT微型功率继电器或相同设计的固态继电器，插拔式连接，用于安装在NS 35/7.5上