

UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



元件端子，集成1N4007二极管，额定电流: 0.5 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.14 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3046236
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1172
产品关键代码	BE1172
目录页面	页码168 (C-1-2019)
GTIN	4017918961008
单件重量 (含包装)	11.484 g
单件重量 (不含包装)	11.484 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	最大电流取决于二极管。安装：二极管1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：0.5 A。
----	--

产品属性

产品类型	元件端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定绝缘电压	800 V
额定浪涌电压	8 kV

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	0.5 A
最大负载电流	0.5 A
额定横截面	4 mm ²
元件型号	二极管1N4007
反向电压	1300 V

尺寸

UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	57.8 mm
NS 35/7.5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气，UL 746 B)	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 Hz
ASD等级	0.02g ² /Hz
加速度	0.8g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C 到 +70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

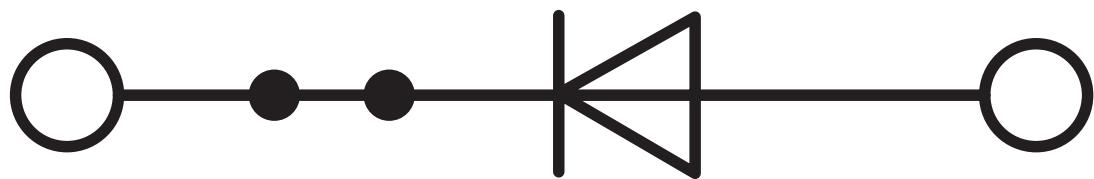
3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



图纸

电路图



UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>

DNV

认证ID: TAE00001S9



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B				
	600 V	0.5 A	26 - 10	-
多导线连接	600 V	0.5 A	26 - 14	-
使用组 C				
	600 V	0.5 A	26 - 10	-
多导线连接	600 V	0.5 A	26 - 14	-



LR

认证ID: LR24100022TA



CSA

认证ID: 13631

UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UT 4-MTD-DIO/R-L - 元件端子

3046236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046236>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	8ac0558f-8712-485b-9668-7c9cbf744143

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn