

FTPC 4+1 - 测试插头



3069260
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069260>

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。



测试插头，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，位数: 5，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，颜色: 灰色

优势

- 坚固的测试插头操作简便，能为测试电缆的连接提供不同的固定方式选项

- 集成的坚固开关触点可满足绝大部分严苛要求，触点使用高品质材料，即使在多次触发后也能保证信号电流的传输
- 测试端子可通用于电压变送器和电流互感器

商业数据

订货号	3069260
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE6111
产品关键代码	BE6111
目录页面	页码615 (C-1-2019)
GTIN	4055626379951
单件重量（含包装）	254.9 g
单件重量（不含包装）	254.9 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	测试插拔式端子
位数	5
针距	8.2 mm
电位	5

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.31 W
------------	--------

连接数据

额定横截面	6 mm²
测试插座扭矩	0.5
注意事项	该导线横截面取决于所使用的电缆插针
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A
额定电压	400 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

针距	8.2 mm
----	--------

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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	4.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	300 A
	500 A
	1250 A
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

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	面板开口
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 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	1.857 (m/s ²) 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

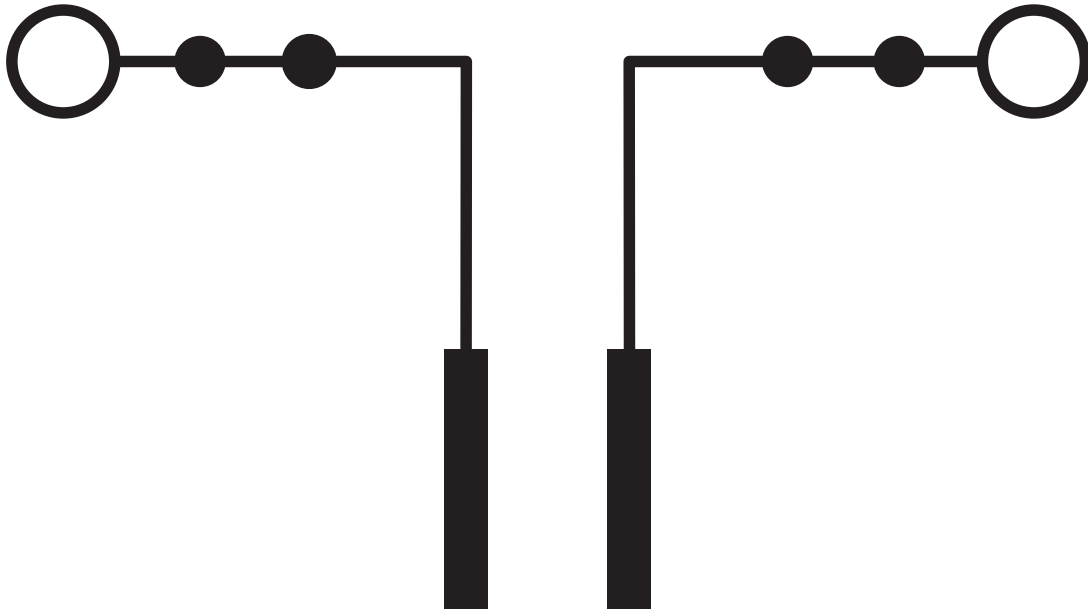
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

图纸

电路图



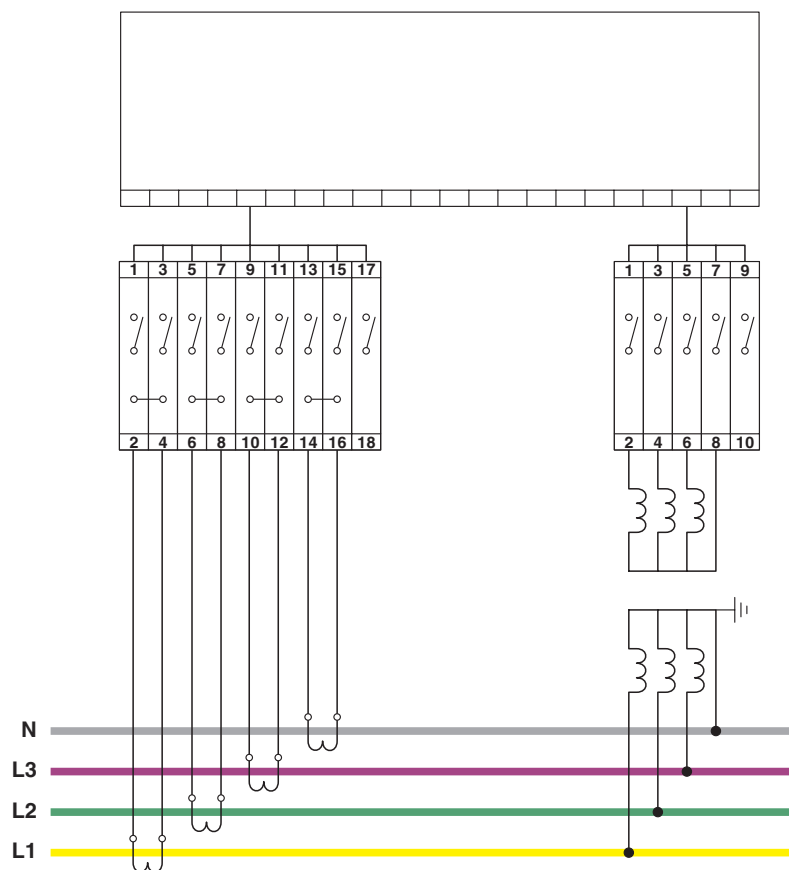
FTPC 4+1 - 测试插头

3069260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069260>



电路图



FTPC 4+1 - 测试插头

3069260
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069260>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069260>

 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 F				
	400 V	31 A	-	-

 CSA 认证ID: 13631				
---	--	--	--	--

 EAC 认证ID: EACKZ 08593				
---	--	--	--	--

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440313
ECLASS-13.0	27250304

ETIM

ETIM 9.0	EC002555
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	20122000
-------------	----------

FTPC 4+1 - 测试插头

3069260
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069260>



产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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