

FWP 3+1 - 电源插头

3069270
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>



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。



电源插头，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，位数: 4，额定接线容量: 6 mm²，颜色: 灰色

优势

- 自动产生的电流互感器短路和抗震设计可确保测量过程中的最高安全等级
- 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

商业数据

订货号	3069270
包装单位	5 pc
最小订货量	5 pc
销售关键代码	BE6111
产品关键代码	BE6111
目录页面	页码614 (C-1-2019)
GTIN	4055626114859
单件重量（含包装）	92.68 g
单件重量（不含包装）	92.68 g
原产地	PL

FWP 3+1 - 电源插头

3069270
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>



技术数据

产品属性

产品类型	插头
位数	4
针距	8.2 mm
电位	4

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
标称电流	24 A
最大负载电流	30 A
额定电压	400 V
额定横截面	6 mm²

尺寸

尺寸图	
-----	--

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 mm²

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 mm² / 0.2 kg6 mm² / 1.4 kg10 mm² / 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/s²)/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

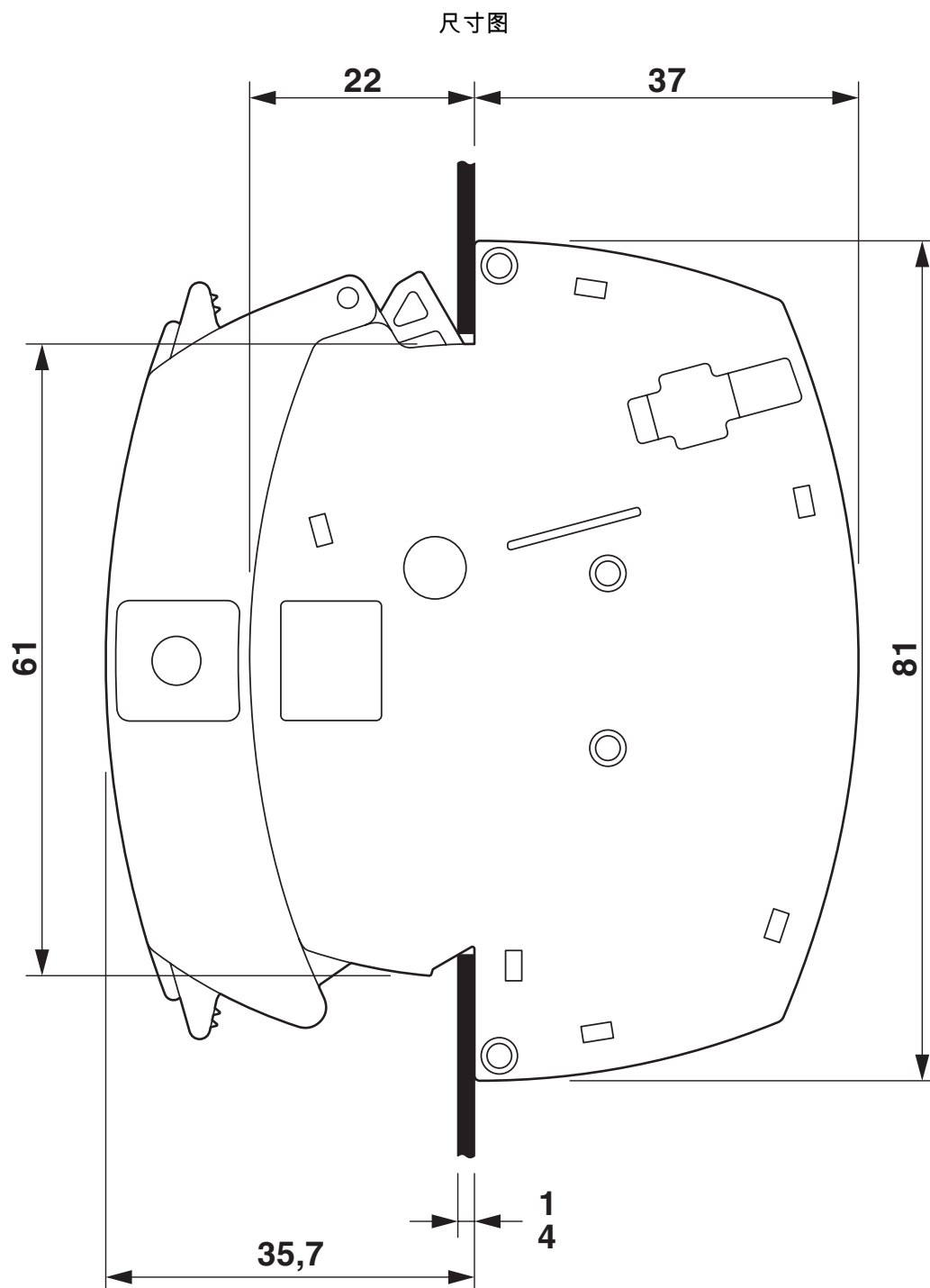
冲击

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



FWP 3+1 - 电源插头

3069270

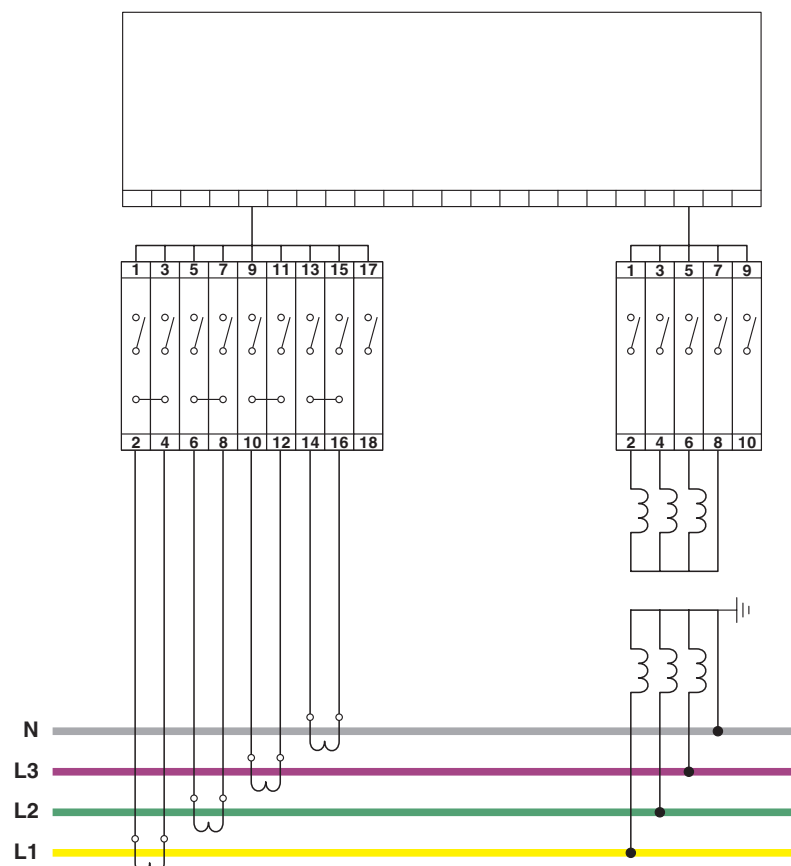
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>



电路图



电路图



FWP 3+1 - 电源插头

3069270
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>

 **cULus认证**
认证ID: E60425

 **EAC**
认证ID: EACKZ 08593

 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	31 A	-	-
使用组 C				
	600 V	31 A	-	-
使用组 F				
	400 V	31 A	-	-

FWP 3+1 - 电源插头



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440313
ECLASS-13.0	27250304

ETIM

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

UNSPSC

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

FWP 3+1 - 电源插头



3069270
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069270>

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