

针式/孔式，穿板式安装 - SF-5EE1N8AS000 - 1605492

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>)




针式/孔式，穿板式安装，直头，M23，M23，位数：5+PE，触点类型：孔式插头，轴向O型圈，4xM3，屏蔽：有，保护等级：IP67，电缆直径范围：0 mm ... 0 mm，位数：6，接线方式：压接

图为8位 (4+3+PE) 连接器



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 253116
GTIN	4046356253116
Sales Key	ABRCBE

技术数据

概述

锁定方式	M23
防插错编码	N
触点连接方式	压接
触点类型	孔式插头
位数	6
电源触点额定电流	30 A
进线口	0 mm ... 0 mm
Pg螺纹式安装壳体	无
安装类型	4x M3

环境条件

环境温度	-40 °C ... 125 °C
保护等级	IP67

标识材料

壳体材料	车削部分：铜锌合金 (CuZn)，压铸部分：锌 (GD-Zn)
绝缘材料	PA 6.6

针式/孔式，穿板式安装 - SF-5EE1N8AS000 - 1605492

技术数据

标识材料

密封圈和O型圈	FPM
---------	-----

符合DIN EN 61984:2001的规定

最大安装高度	3000 m
功率触点的额定 / 工作电压	630 V
功率触点的额定电涌	6 kV
功率触点的电涌类别	III
功率触点的污染等级	3
信号触点的电涌类别	III
信号触点的污染等级	3

标准和规范

安全注意事项	警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。
	<ul style="list-style-type: none"> 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。
	<ul style="list-style-type: none"> 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。
	<ul style="list-style-type: none"> 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。
	<ul style="list-style-type: none"> 在室外应用中操作连接器时，必须对其进行单独的保护，使其免受环境影响。
	<ul style="list-style-type: none"> 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。
	<ul style="list-style-type: none"> 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。
	<ul style="list-style-type: none"> 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。
	<ul style="list-style-type: none"> 工作电压 > 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地
	<ul style="list-style-type: none"> 确保已正确连接保护接地或功能性接地。
	<ul style="list-style-type: none"> VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2和DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况
	<ul style="list-style-type: none"> 仅使用菲尼克斯电气建议的工具
	<ul style="list-style-type: none"> 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。
	<ul style="list-style-type: none"> 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。
	<ul style="list-style-type: none"> 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。
	<ul style="list-style-type: none"> 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。
	<ul style="list-style-type: none"> 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。

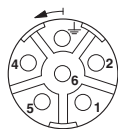
Environmental Product Compliance

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”

针式/孔式，穿板式安装 - SF-5EE1N8AS000 - 1605492

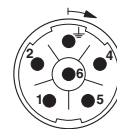
产品图

示意图



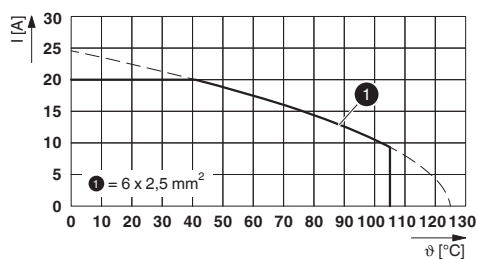
孔式引脚分配

示意图



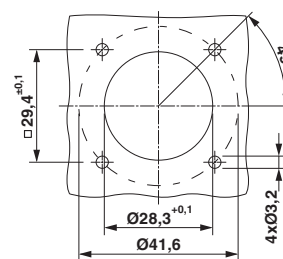
引脚的分配

图表



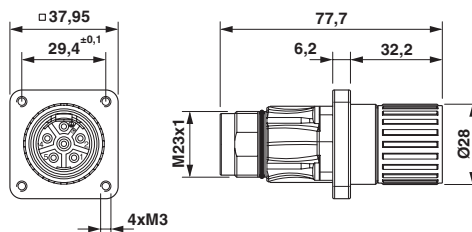
I = 电流强度, ϑ = 环境温度, 6x 20 A

尺寸图



安装尺寸

尺寸图



尺寸图

分类

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

针式/孔式，穿板式安装 - SF-5EE1N8AS000 - 1605492

分类

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 6.0	EC002061
ETIM 7.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

认证


认证


认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E153698-20041116
额定电压 UN	600 V	
额定电流 IN	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	16	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E153698-20041116
额定电压 UN	600 V	

针式/孔式，穿板式安装 - SF-5EE1N8AS000 - 1605492

认证

额定电流IN	5 A
mm ² /AWG/kcmil	16

EAC		B.01687
-----	--	---------

cULus Recognized	
------------------	--

附件

附件

保护盖

保护盖 - SF-Z0019 - 1607449



塑料保护盖，带孔眼，IP40，用于具有M23外螺纹的连接器，RF、SF系列

保护盖 - RC-Z2059 - 1604225



塑料保护盖，用于具有M23外螺纹的连接器

塑料抗静电防尘盖 - RC-Z2469 - 1611797



塑料保护盖，防静电，用于RF、SF、CA、RC系列连接器，具有M23外螺纹

针式/孔式，穿板式安装 - SF-5EE1N8AS000 - 1605492

附件

金属保护盖 - SC-Z2319 - 1605456



金属保护盖，用于具有M23外螺纹的电源连接器

金属保护盖 - SC-Z2320 - 1605457



带钢绳的金属保护盖，用于具有M23外螺纹的电源连接器

圆形插头（设备侧）

钩状扳手 - SF-Z0027 - 1607455



钩状扳手

安装材料

扭矩螺丝刀 - SF-Z0028 - 1607456



扭矩螺丝刀