COMPLETE line

2022



配电块

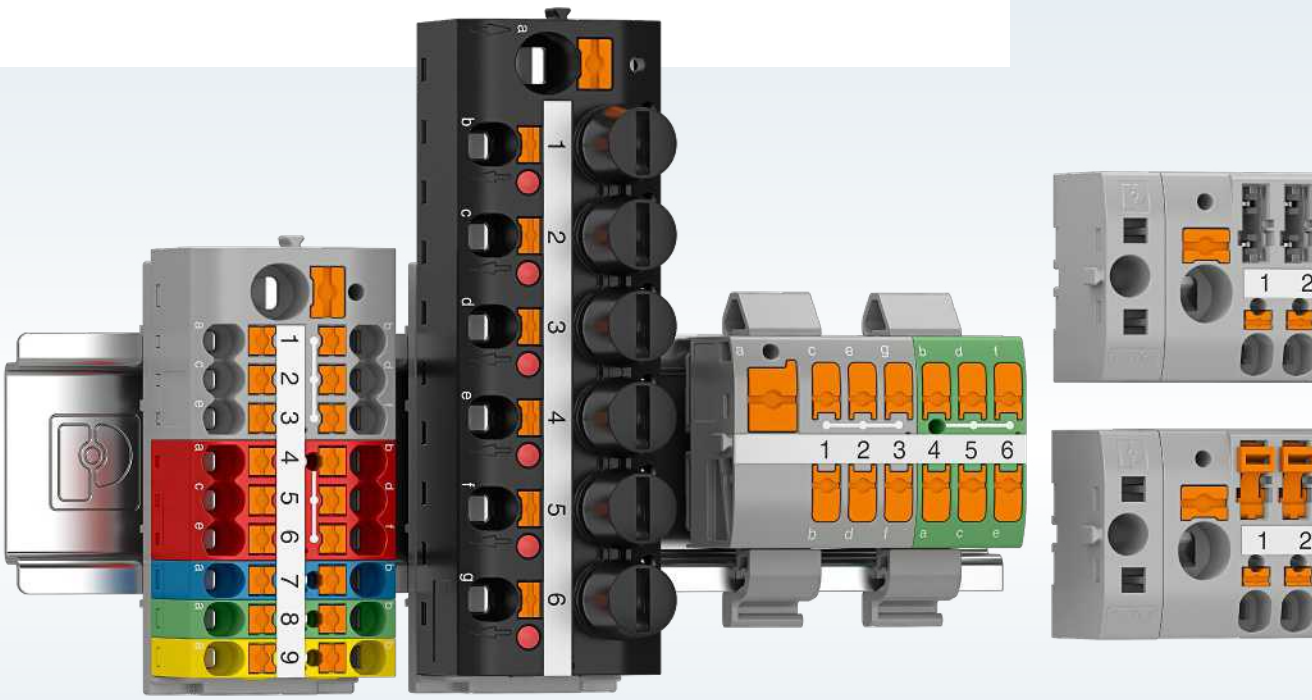
配电块和设备接线端子

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

配电块和设备接线端子

配电块和设备接线端子结构紧凑，采用模块化设计。

因设计安装位置不同，该两大产品系列主要在结构上有所差异。设备接线端子主要用于电气设备的电源连接。尽管配电块则最初旨在用于电位分配，但其后续提供单个模块和功能型号产品，因此也适用于更为复杂的任务。



1 配电块

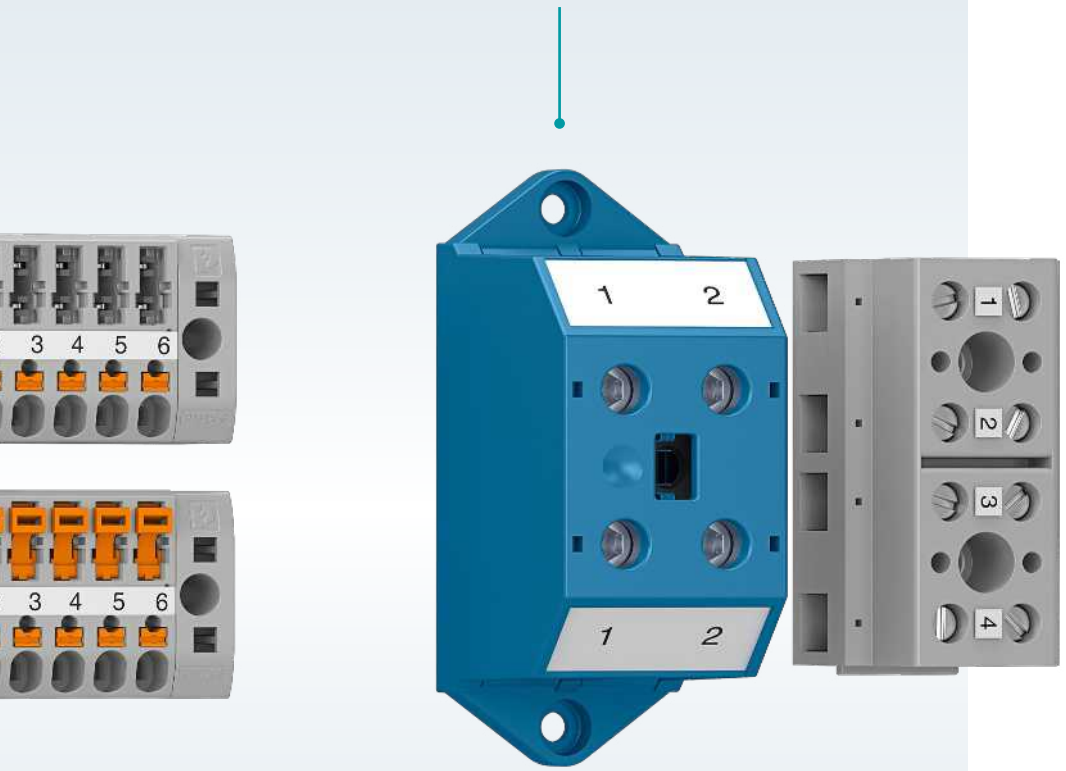
配电块和集合模块即连即用，且提供不同接线容量、位数、安装方式和颜色的型号。产品支持直接使用或按需扩展。模块化设计和内置桥接件确保高效经济的负载和控制电流分配。

更多信息请见第 **12** 页起

2 设备接线端子

免导轨安装的紧凑型设备接线端子主要用于电气设备的电源连接以及小型接线盒。设备接线端子连接相邻电位，通常未内置桥接件。

更多信息请见第 24 页起



目录

对比配电块与设备接线端子	4
配电块	12
PTFIX 配电块	14
PTFIX 功能配电块	20
PTVFIX 配电块	22
设备接线端子	24

对比配电块与设备接线端子

配电块

概述

FIX 配电块系列包括 PTFIX 和 PTVFIX 产品系列。这两大系列均提供配电块和集合模块产品。即用即连型模块采用免维护的直插自锁连接技术，轻松完成接线。接线点内置桥接件，安装十分便捷。

配电块支持多种颜色，可为导线提供防插错颜色编码。搭配附加标识材料，该配置有助于实现直观的安全安装。

PTFIX 和 PTVFIX 配电块即可使用各类安装适配器安装至 DIN 导轨，亦可通过卡接法兰直接安装到安装板。此外，菲尼克斯电气还提供自黏式安装型产品。配电块的各个模块均配有至少一个测试孔，检查更快速便捷。该测试孔适用于所有通用测试探针。

PTFIX 配电块

PTFIX 配电块具有 4、6、12 和 18 个接线位，单层有 2 个接线位，可实现便捷的正面连接。该系列亦可提供额定接线容量为 1.5、2.5、4 和 10 mm^2 的模块。PTFIX 模块的丰富产品组合还包括功能配电块。

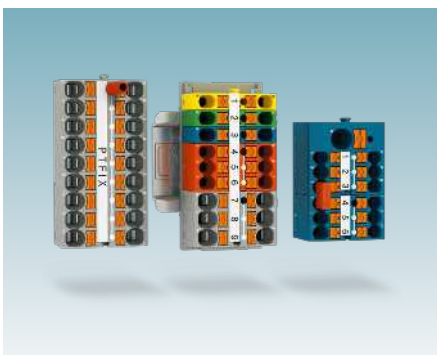
PTFIX 功能型模块

除专用配电块和集合模块外，PTFIX 产品系列还包含功能配电块。功能配电块包含多种分断和保险丝型号产品。

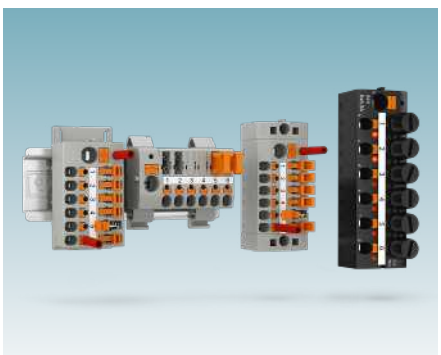
模块配有一个线路触点和六个配电接口。配电接口可插接线径在 0.14 mm^2 到 6 mm^2 之间的导线。线路触点则可连接线径在 0.5 mm^2 到 10 mm^2 之间的导线。使用标准化安装适配器实现灵活安装是 PTFIX 配电块的一大常见特性。

PTVFIX 配电块

新款 PTVFIX 模块由配电块和集合模块组成，额定接线容量达 2.5 mm^2。PTVFIX 模块设有 6、12 和 18 个接线点。除侧面进线和相应直插式接口的连接方向外，此类配电块与成熟的 PTFIX 配电块并无技术差异。



配有正面直插式接口的PTFIX配电块和集合模块



具备分断和保险丝功能的功能配电块



采用侧面直插式连接的PTVFIX配电块和集合模块

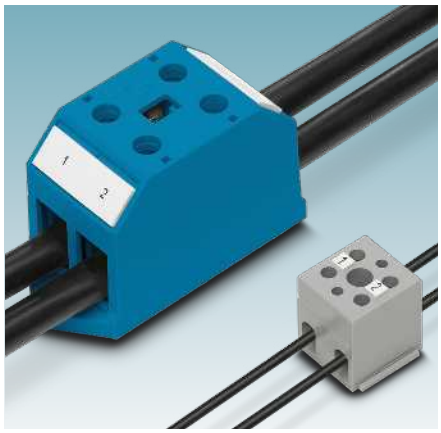
设备接线端子

G 系列和 GE 系列设备接线端子采用通用型螺钉连接，适于连接柔性和刚性导线。螺钉连接利用了获专利的 Reakdyn 原理，无需维护。除使用冷压头分叉保护外，螺钉连接还可在单个接线点上实现多导线连接。

相比于 FIX 配电块，G 系列设备接线端子的接线点互不桥接。GE 10/2-BA BU 模块是设备接线端子系列中的例外。其他相邻的设备连接模块则单独带有电位。由于模块结构紧凑未配有桥接井，因此亦无法采用手动桥接。这意味着模块仅可通过接线点桥接，因此桥接在此情况下并不能发挥更多作用。

设备接线端子提供额定接线容量为 4、10 和 35 mm^2 的模块。4 mm^2 接线容量型号提供设有 2、3、4、6 和 12 个接线位的模块。而 10 mm^2 接线容量型号仅提供 2、3、4 和 5 个接线位的模块。

设备模块仅支持直接安装，如拧接至安装板。单个模块通过端子螺钉即可便捷完成测试。



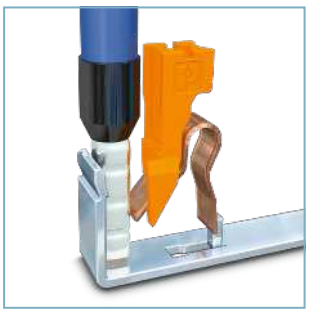
GE系列和G系列设备接线端子

对比配电块与设备接线端子		
特性	配电块	设备接线端子
连接方式	直插式和垂直的直插式连接	螺钉连接
内置桥接件	是	否（除 GE 系列模块外）
接线点	2、4、6、12、18 （集合模块为 7、13、19）	4、6、8、10、12、24
位数	1	2、3、4、5、6、12
额定接线容量	1.5 mm2、2.5 mm2、4 mm2、10 mm^2	4 mm2、10 mm^2
颜色选项	多达 11 种基础颜色和 4 种特殊颜色	灰色、橙色、蓝色
安装方式	通过法兰直接安装、横向和纵向 DIN 导轨安装、自黏式安装	通过直接螺钉连接直接安装
测试	特殊测试孔	通过端子螺钉
功能型号	分断基座模块、刀闸分断模块、悬臂式刀闸分断模块和保险丝模块	无
在线选型工具	可用	不可用

配电块和设备接线端子的连接技术

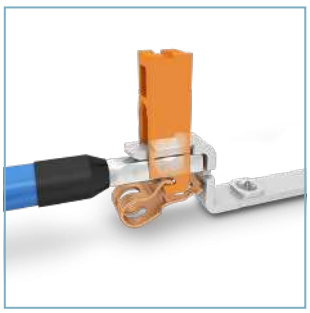
PTFIX和PTVFIX配电块的连接技术

PTFIX 和 PTVFIX 直插式配电块可用于导线直连。采用该技术，无需工具即可直接将刚性导线或带冷压头的导线插接至模块。特殊的弹簧设计可轻松插入线径 0.34 mm² 以上带冷压头的导线。当导线插入时弹簧会自动打开。这就提供了要求的最大压紧力。通过助拔按钮打开弹簧，即可松开导线或连接线径 0.14 mm² 以上不带冷压头的柔性导线。无需直接接触带电部件。用户可用任意标准螺丝刀操作助拔按钮。PT 连接方式经过多次测试并通过一系列认证。例如，抗振级别符合铁路标准 EN 50155，抗冲击和耐腐蚀能力符合当前船级社认证标准。此外，还通过了过程控制领域增安 (Ex e) 级认证。



直插式连接

phoenixcontact.com/
PT-connection-video

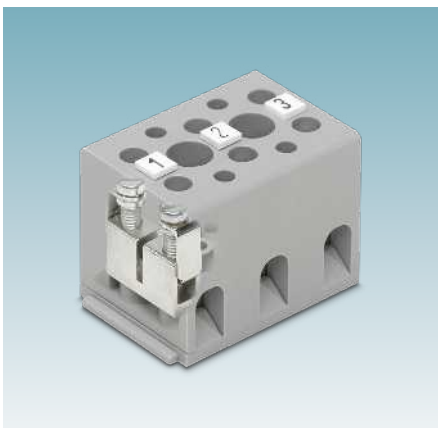


侧面直插自锁式连接

phoenixcontact.com/
PTV-connection-video

设备接线端子的连接技术

设备接线端子旨在满足严苛要求。其中一个重要特征就是免维护螺钉连接。使用时无需拧紧端子螺钉。菲尼克斯电气开发了螺钉自锁技术并申请了专利，根据“Reakdyn 原理”，可防止螺钉松脱。即使未经预处理，导线也能连接至设备接线端子。也可通过冷压头防止导线分叉。夹线块一个显著特点是多导线连接。该系列端子能够可靠连接大线径导线，并能保证良好的气密性和长期稳定性。



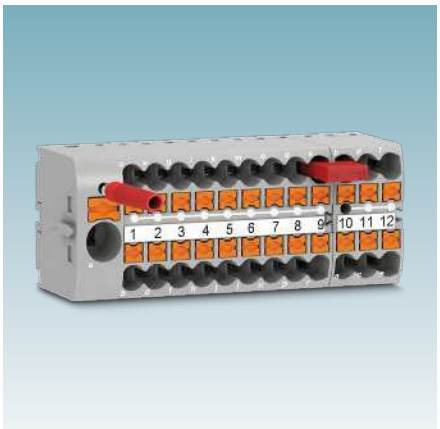
G系列设备接线端子的螺钉连接

电位分配

使用FIX配电块轻松分配电位

FIX 系列配电块内置桥接功能。所有配电接口均通过该桥接彼此相连并连接到线路触点。这可减少电位分配时的布线量，模块拆包后便能立即投入使用。若您需要多个具备 18 个接线点的配电块，则可使用 CLIPLINE complete 系统的 2 位标准插拔式桥接件轻松扩展直插式配电块和集合模块。首先，通过榫槽连接将模块卡接到一起。模块相互连接后，通过外部接口连接插拔式桥接件，轻松实现扩展。

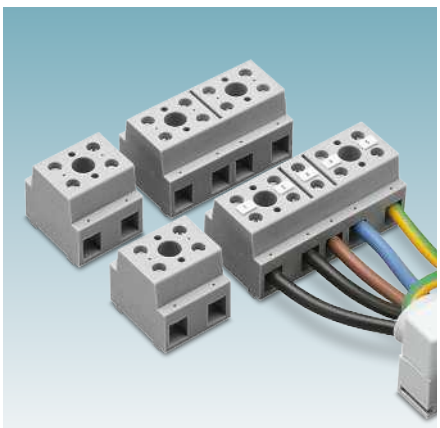
菲尼克斯电气的线桥（FBSW...）适于更为复杂的桥接操作。其亦可安装到配电块的接线空间中。该桥接件的特点是触点间连接有柔性绝缘导线。因此线桥十分灵活，可在用于难以使用标准桥接件的场合。



使用插拔式桥接件扩展PTFIX模块电位

使用设备接线端子分配电位

相比于配电块，设备接线端子的接线点互不桥接。但 GE 10/2-BA BU 模块例外。其他相邻模块则单独带有电位。由于 CLIPLINE complete 系统的插拔式桥接件针距异于设备接线端子，因此使用后者分配电位并不能发挥更多作用。由于模块结构紧凑未配有桥接井，因此仅可通过接线点桥接电位。然而，通过接线点桥接会占用两个接线点，这意味着尽管进行了桥接，每个电位仅有两个连接可用。因此，通过插拔式桥接件进行手动桥接毫无意义。唯一可行桥接方法是使用 TWIN 冷压头。



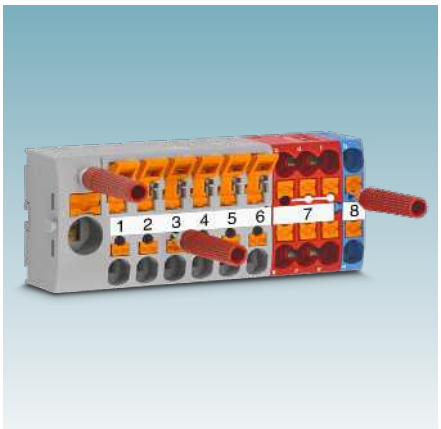
已接线的设备接线端子

测试选项

FIX配电块测试选项

直插式配电块设有特殊测试孔，测试更轻松快速。依托测试孔，用户可便捷测试插接有导线的模块。此外在测试过程中，测试孔还具备高度的防触电安全性。
配电块和集合模块的各模块均配有一个测试孔。
与其他模块型号不同，功能配电块的每个接口均配有一个测试孔。由此即可借助分断刀闸分开不同的配电接口，并进行单独测试。保险丝模块的各个接口亦可单独测量。

为简化配电块测试过程，标准测试系统采用直径 2.3 mm 的各种彩色测试插头。插头的触点分裂为四个略有弯曲的触针。该类测试插头在插入时会产生弹性变形，因此插头可固定到测试孔，可靠连接电流条。此外，使用标准 2.3 mm 测试探针即可直接测试模块。



PTFIX模块的测试孔

设备接线端子的测试选项

相比于直插式配电块，设备接线端子未设有任何测试孔。如要测量单个电位，经由各接线点的端子螺钉使用测量设备测试电流路径即可。产品系列内含 DUSPOL EXPERT 电压测试仪和 TESTFOX M-1 万用表，适用于各类测试。



DUSPOL EXPERT电压测试仪



TESTFOX M-1万用表

颜色型号和标记

FIX配电块标识

PTFIX 配电块和集合模块有 11 种基础颜色和 3 种特殊颜色可选。而 PTVFIX 配电块的初始基础配色仅有 5 种。其他颜色可使用在线选型工具创建。尽管如此，产品系列的丰富颜色选择仍可助力打造清晰的电位分配布局。例如，各种导线颜色可一目了然地分配到相应颜色。品名末尾的缩写表示各个配电块的颜色型号。灰色产品的缩写为 GY。此类缩写代表英文颜色名称。下表列出了各种颜色型号及其缩写，以便读者了解颜色系列概况。与配电块和集合模块不同，功能配电块仅提供灰色型号，保险丝模块则只有黑色型号。因此，功能型模块的基础颜色十分清晰显眼。除颜色编码外，还可使用自黏式标识材料轻松标记模块（TML 或 SK）。为实现顺直齐整的标识效果，模块配有专用于自黏式标识的扁平标识槽。

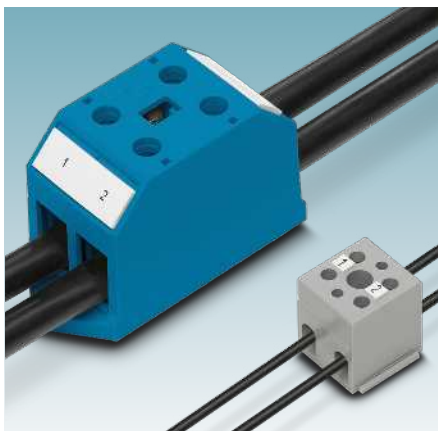
颜色		缩写
灰色		GY
蓝色		BU
红色		RD
黄色		YE
绿色		GN
棕色		BN
白色		WH
黑色		BK
紫色		VT
粉色		PK
橙色		OG
蓝色 / 白色		BUWH
黄色 / 黑色		FE
绿色 / 黄色		GNYE



带有标识的不同颜色配电块

设备接线端子标识

设备接线端子并无单一颜色的型号。但为便于标识，GE 系列模块配有类似接线端子的深标识槽。由此即可安装标准 CLIPLINE complete 标识附件，确保标识面积充裕。
与 FIX 模块一样，G 系列模块也可使用多种自黏式标识。产品组合还包括警告标识和端子标识。端子标识可轻松固定到设备接线端子，有效突出标记。



GE系列和G系列设备接线端子

打印系统和安装选项

个性化标识和打印系统

您是否想要自行标记标识材料？没问题！除订购定制化标记的标识材料外，菲尼克斯电气还提供多种打印系统。基于所选材料，可使用 THERMOMARK GO 和 THERMOMARK PRIME 打印系统印制配电块和设备接线端子标识。THERMOMARK PRIME 打印系统适合打印卡式和板式塑料标识或贴标。而 THERMOMARK GO 则适合打印卷式材料。



THERMOMARK PRIME（左）和THERMOMARK GO（中间和右侧）

FIX配电块安装选项

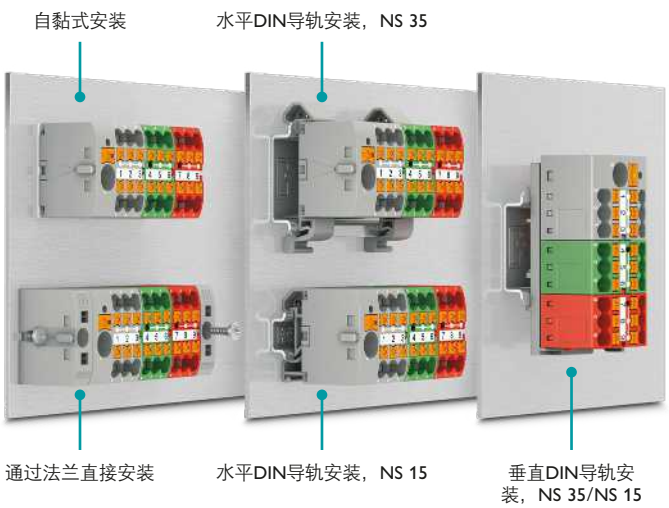
FIX 系列配电块（PTFIX 和 PTVFIX）型号多样，可通过各类安装适配器集成至解决方案。

水平 DIN 导轨安装
水平 DIN 导轨适配器适用于 NS 15 和 NS 35 DIN 导轨。安装时需将配电块固定到相应适配器支脚上。随后便可将配电块轻松卡接至 DIN 导轨。我们建议每个独立配电块使用两个卡脚。针对组合使用多个配电块的方案，可减少卡脚的数量。

垂直 DIN 导轨安装
垂直 DIN 导轨适配器可安装在 NS 35 和 NS 15 DIN 导轨上。安装时将配电块固定到适配器上即可。随后便可将适配器卡接至 DIN 导轨。为避免配电块滑落，安装时请确保带底座锁扣的一面朝下。

使用自黏式型号实现直接安装
自黏式安装型配电块底部配有粘合支脚。安装时仅需剥去粘合面的保护膜即可。随后便可将模具固定至各种表面。
使用此安装方法时，务必确保模块粘贴到干净表面。
不需要预先涂抹底漆或粗化表面。详细组装说明和粘合剂信息，请见在线商店相关产品的下载区。

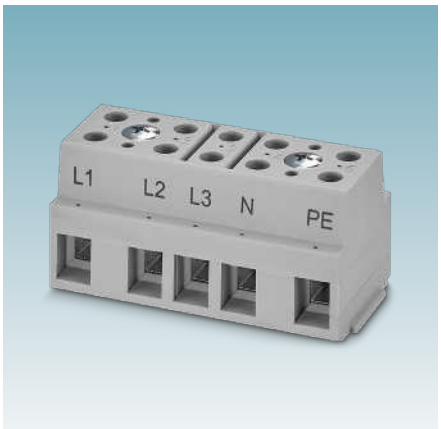
通过法兰直接安装
对于空间有限的应用，可通过安装法兰直接安装配电块。安装时，首先将配电块卡接至法兰适配器。
法兰可置于任意一侧，因此可用于一排 FIX 配电块中间。随后只需在选定的安装位置用螺钉固定法兰即可。



安装选项和在线选型工具

设备接线端子的安装选项

G 系列和 GE 系列设备接线端子仅可直接安装。GE 系列设备接线端子两端均配有一个带集成孔的接线片。使用适配螺钉即可快速轻松地将模块固定到安装板上。相比于 GE 系列模块，G 系列模块未配有任何接线片。固定孔已内置到 G 系列模块本体。同 GE 系列模块一样，G 系列模块通过适配螺钉即可直接拧接到安装板上。



G系列设备接线端子的固定



GE系列设备接线端子的固定

FIX配电块在线选型工具

PTFIX 和 PTVFIX 配电块有多种产品组合可供选择。使用配电块在线选型工具，通过 3D 可视化拖放操作即可轻松配置个性化配电块解决方案。选型工具会引导用户完成配置过程，确保配置无误。选择固定位数的配电块、集合模块和单个模块组件创建个性化配电块。只需点击几次，该选型工具即可创建出含所需颜色、安装方式和指定标识的产品。

借助选型工具打造个性化解决方案，PTFIX 和 PTVFIX 配电块有 11 种基础颜色和 3 种特殊颜色可选。配电块易于创建，订购便捷。完成配置后，您将获得一个个性化解决方案 ID。此后可随时使用此 ID 调用、订购或修改所配置的产品。





FIX配电块选型工具

PTFIX和PTVFIX配电块

1

PTVFIX 和 PTFIX 配电块之间的主要区别在于直插式连接方向。PTVFIX 模块采用垂直（侧面）导线连接，而 PTFIX 系列则使用正面直插式连接。

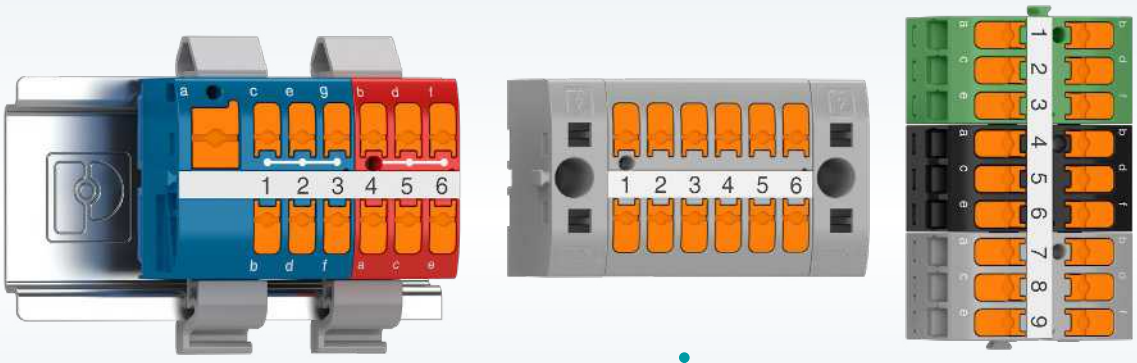
配电块在产品型号数量上也有所不同。成熟的 PTFIX 产品组合多年来一直不断扩展，因此近期推出的 PTVFIX 产品系列目前相较之下型号较少。



PTFIX配电块和功能配电块

配电块和功能配电块的特点在于其内置桥接件和正面直插式连接。此外，配电块结构还十分紧凑，支持灵活的模块化组合搭配。

特性	PTFIX	PTVFIX
导线进线	正面	侧面
接线点	2、4、6、12、18	6, 12, 18
额定接线容量 [mm²]	1.5、2.5、4、10	2.5
颜色选项	11 种基础颜色，4 种特殊颜色	5 种基础颜色
安装方式	DIN 导轨，直接和自黏式安装	DIN 导轨，直接和自黏式安装
测试	测试孔	测试孔
功能型号	分断和保险丝型号	-
在线选型工具	可用	可用



PTVFIX配电块

同 PTFIX 模块一样，PTVFIX 配电块采用模块化设计，内置桥接件。但不同点在于 PTVFIX 模块支持侧面直插自锁式连接。

PTFIX配电块

菲尼克斯电气 PTFIX 配电块产品组合型号十分齐全。其产品特点是采用简便的直插式连接技术和 FIX 设计 (PTFIX)。配电块系统支持多种安装方式，因此 FIX 设计可实现简便的并排安装、集成桥接件和快速装配。因此，FIX 设计意味着快速、轻松的装配和安装。

PTFIX —— 拆包、连接，轻松安装！



优势

- ☑ 模块即连即用，安装快速
- ☑ 外观小巧，可节省大量空间
- ☑ 灵活的安装选择
- ☑ 多种颜色型号，安装直观
- ☑ 标准化附件 —— CLIPLINE complete



颜色型号

以下产品表中所列出的参考部件均为标准灰色型号。
单个模块的颜色型号请见在线商店或在线选型工具。

PTFIX产品概览（灰色型号产品）

1.5 mm² 配电块和集合模块			连接方式		
	安装 ：基座模块		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X1,5 GY 3002757	2 4 12 18	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 18X1,5 GY	1045923 1046608 3002758 3002760
	接口数量	6			
	电流 / 电压	17.5 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/24 ... 14			
	安装 ：自黏式型号		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X1,5-G GY 3002798	12 18	PTFIX 12X1,5-G GY PTFIX 18X1,5-G GY	3002799 3002804
	接口数量	6			
	电流 / 电压	17.5 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/24 ... 14			
	安装 ：NS 15 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X1,5-NS15A GY 3002910	12 18	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002914 3002917
	接口数量	6			
	电流 / 电压	17.5 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/24 ... 14			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 18X1,5-NS35 GY 1046949	-	-	-
	接口数量	18			
	电流 / 电压	17.5 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/20 ... 14			
	安装 ：基座模块		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 4/6X1,5 GY 1047466	13 19	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 GY	1046961 1047418
	接口数量	7			
	电流 / 电压	17.5 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 10			
	安装 ：自黏式型号		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 4/6X1,5-G GY 1047478	13 19	PTFIX 4/12X1,5-G GY PTFIX 4/18X1,5-G GY	1046973 1047430
	接口数量	7			
	电流 / 电压	17.5 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 10			
	安装 ：NS 15 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY 1047490	13 19	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1046985 1047442
	接口数量	7			
	电流 / 电压	17.5 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 10			

PTFIX产品概览（灰色型号产品）

1.5 mm² 配电块和集合模块			连接方式		
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY 1047454	-	-	-
	接口数量	19			
	电流 / 电压	17.5 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 1.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 10			

2.5 mm² 配电块和集合模块			连接方式		
	安装 ：基座模块		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X2,5 GY 3273264	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY PTFIX 12X2,5 GY PTFIX 18X2,5 GY	1028067 3273286 3273308
	接口数量	6			
	电流 / 电压	24 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 12			
	安装 ：自黏式型号		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X2,5-G GY 3273395	12 18	PTFIX 12X2,5-G GY PTFIX 18X2,5-G GY	3273416 3273438
	接口数量	6			
	电流 / 电压	24 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 12			
	安装 ：NS 15 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X2,5-NS15A GY 3274100	12 18	PTFIX 12X2,5-NS15A GY PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274122 3274144
	接口数量	6			
	电流 / 电压	24 A/690 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X2,5-NS35 GY 3273000	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273022 3273044
	接口数量	6			
	电流 / 电压	24 A/690 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X2,5-NS35A GY 3273132	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273154 3273176
	接口数量	6			
	电流 / 电压	24 A/690 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			

PTFIX产品概览（灰色型号产品）

2.5 mm² 配电块和集合模块			连接方式		
	安装 ：基座模块		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5 GY 3273330	13 19	PTFIX 6/12X2,5 GY PTFIX 6/18X2,5 GY	3273352 3273374
	接口数量	7			
	电流 / 电压	24 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 10			
	安装 ：自黏式型号		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-G GY 3273460	13 19	PTFIX 6/12X2,5-G GY PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273482 3273504
	接口数量	7			
	电流 / 电压	24 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 10			
	安装 ：NS 15 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY 3274166	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274188 3274210
	接口数量	7			
	电流 / 电压	24 A/690 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 10			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY 3273066	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273088 3273110
	接口数量	7			
	电流 / 电压	24 A/690 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 10			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY 3273198	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273220 3273242
	接口数量	7			
	电流 / 电压	41 A/690 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 10			

4 mm² 配电块和集合模块			连接方式		
	安装 ：基座模块		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X4 GY 3273790	2 12 18	PTFIX 2X4 GY PTFIX 12X4 GY PTFIX 18X4 GY	1028360 3273812 3273834
	接口数量	6			
	电流 / 电压	32 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12			

PTFIX产品概览（灰色型号产品）

4 mm² 配电块和集合模块				连接方式		
	安装 ：自黏式型号			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X4-G GY	3273922	12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	3273944 3273966
	接口数量	6				
	电流 / 电压	32 A/450 V				
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12				
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	6 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	3273548 3273570
	接口数量	6				
	电流 / 电压	32 A/800 V				
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12				
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	12 18	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A GY	3273680 3273702
	接口数量	6				
	电流 / 电压	32 A/800 V				
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12				
	安装 ：基座模块			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	13 19	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/18X4 GY	3273878 3273900
	接口数量	7				
	电流 / 电压	41 A/450 V				
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8				
	安装 ：自黏式型号			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 10/6X4-G GY	3273988	13 19	PTFIX 10/12X4-G GY PTFIX 10/18X4-G GY	3274010 3274032
	接口数量	7				
	电流 / 电压	32 A/450 V				
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8				
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273614 3273636
	接口数量	7				
	电流 / 电压	63 A/800 V				
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8				
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273746 3273768
	接口数量	7				
	电流 / 电压	57 A/800 V				
	接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8				

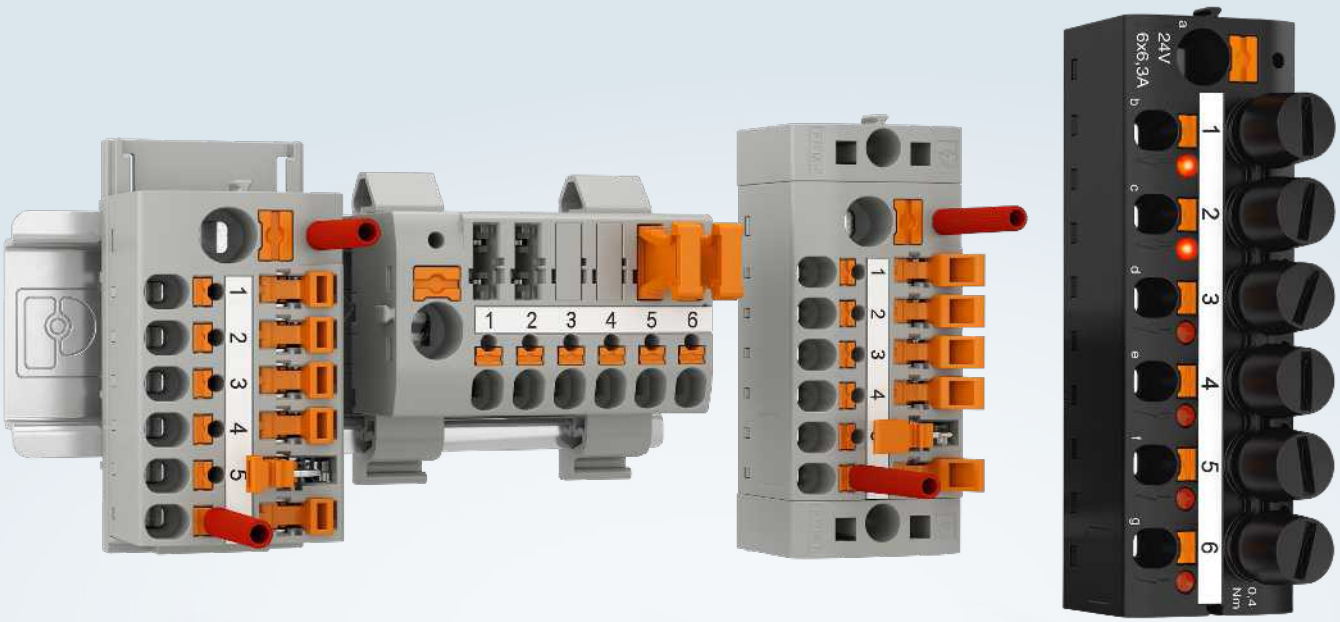
PTFIX产品概览（灰色型号产品）

10 mm² 配电块和集合模块			连接方式		
	安装 ：基座模块		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X10/S GY 1082387	-	-	-
	接口数量	6			
	电流 / 电压	57 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			
	安装 ：自黏式型号		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X10/S-G GY 1082492	-	-	-
	接口数量	6			
	电流 / 电压	57 A/450 V			
	接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，横向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X10/S-NS35 GY 1082403	-	-	-
	接口数量	6			
	电流 / 电压	57 A/800 V			
	接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向		编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6X10/S-NS35A GY 1082479	-	-	-
	接口数量	6			
	电流 / 电压	57 A/800 V			
	接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			

PTFIX和PTVFIX配电块

PTFIX-function功能配电块

PTFIX 功能配电块包含多种分断型号产品和保险丝模块。此类配电块配备 7 个接线点，额定接线容量可达 2.5 mm^2。此外，线路触点可连接线径在 0.5 mm^2 至 10 mm^2 之间的导线。同配电块一样，此类模块使用标准化安装适配器实现灵活安装。



优势

- 模块即连即用，安装快速
- 轻松集成功能元件
- 外观小巧，可节省大量空间
- 灵活的安装选择
- 标准化附件 — CLIPLINE complete

PTFIX-function产品概览

PTFIX-function功能配电块

PTFIX-function 配电块是首款带内置功能的配电块。该模块可轻松安装分断插头、元件插头、保险丝插头或微型保险丝。各模块的附件请见在线商店相关产品项下。

分断基座模块
TG 型号为分断基座模块，其可安装分断插头、保险丝插头和元件插头。此外，还可集成开关锁和穿板式连接器。得益于此。TG 分断基座模块是款应用十分灵活的功能块。

刀闸分断模块
MT 型号采用刀闸分断设计，轻松分离信号路径。使用螺丝刀即可轻松打开刀闸分断机构。

悬臂式刀闸分断模块
MTL 型号采用悬臂式分断刀闸，具体操作有别于 MT 型号模块。模块上方需空出更多空间，但无需工具即可打开。

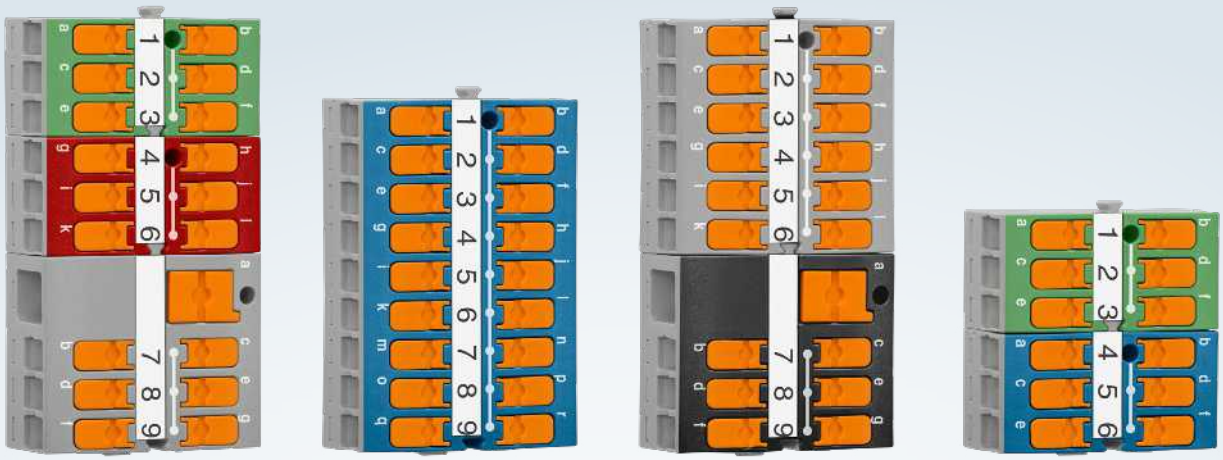
保险丝模块
保险丝模块集成简易的微型保险丝，为信号路径提供直观保护。

2.5 mm² PTFIX 功能配电块			连接方式		
	安装 ：基座模块	新品	编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-TG 1130751	-	-	-
	接口数量	7			
	电流 / 电压	20 A/400 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² … 2.5 mm²/26 … 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² … 10 mm²/20 … 8			
	安装 ：基座模块	新品	编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-MT 1130757	-	-	-
	接口数量	7			
	电流 / 电压	20 A/400 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² … 2.5 mm²/26 … 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² … 10 mm²/20 … 8			
	安装 ：基座模块	新品	编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 6/6X2,5-MTL 1130760	-	-	-
	接口数量	7			
	电流 / 电压	20 A/400 V			
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² … 2.5 mm²/26 … 14			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² … 10 mm²/20 … 8			
	安装 ：基座模块	新品	编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTFIX 10/6X4-SI (5X20) 1172135	-	-	-
	接口数量	7			
	电流 / 电压	6.3 A/250 V			
	接线容量范围 /AWG	0.2 mm² … 4 mm²/24 … 12			
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² … 10 mm²/20 … 8			

PTVFIX配电块

PTVFIX 配电块是菲尼克斯电气推出的新型号产品。同 PTFIX 模块一样，此类模块采用简便的直插式连接技术和 FIX 设计 (PTVFIX)。二者区别在于侧面进线设计。

PTVFIX —— 拆包、连接，轻松安装！



优势

- ☑ 模块即连即用，安装快速
- ☑ 侧面进线，无弯曲半径
- ☑ 外观小巧，可节省大量空间
- ☑ 灵活的安装选择
- ☑ 标准化附件 —— **CLIPLINE complete**



颜色型号

以下产品表中所列出的参考部件均为标准灰色型号。单个模块的颜色型号请见在线商店或在线选型工具。

PTVFIX产品概览（灰色型号产品）

2.5 mm² PTVFIX 配电块				连接方式		
	安装 ：基座模块			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTVFIX 6X2,5 GY	1019563	2 12 18	PTVFIX 2X2,5 GY PTVFIX 12X2,5 GY PTVFIX 18X2,5 GY	1019459 1019572 1019577
	接口数量	6				
	电流 / 电压	24 A/690 V				
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14				
	安装 ：自黏式型号			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTVFIX 6X2,5-G GY	1019652	12 18	PTVFIX 12X2,5-G GY PTVFIX 18X2,5-G GY	1186862 1186867
	接口数量	6				
	电流 / 电压	24 A/690 V				
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14				
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY	1019526	12 18	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	1019532 1019537
	接口数量	6				
	电流 / 电压	24 A/690 V				
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14				
	安装 ：基座模块			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTVFIX 6/6X2,5 GY	1019582	13 19	PTVFIX 6/12X2,5 GY PTVFIX 6/18X2,5 GY	1019608 1019613
	接口数量	7				
	电流 / 电压	24 A/690 V				
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 6 mm²/20 ... 10				
	安装 ：自黏式型号			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTVFIX 6/6X2,5-G GY	1186872	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-G GY PTVFIX 6/18X2,5-G GY	1186877 1186882
	接口数量	7				
	电流 / 电压	24 A/450 V				
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 6 mm²/20 ... 10				
	安装 ：NS 35 DIN 导轨，纵向			编号	型号	产品编号
	型号 产品编号	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY	1019542	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	1019547 1019556
	接口数量	7				
	电流 / 电压	24 A/690 V				
	接线容量范围 /AWG	0.14 mm² ... 2.5 mm²/26 ... 14				
	线路触点 ： 接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 6 mm²/20 ... 10				

设备接线端子

2

设备接线端子是结构紧凑的连接端子。设备接线端子提供接线容量为 4 和 10 mm^2 的型号。根据接线容量，模块可配有 4、6、8、10、12 或 24 个接线点。但相较于 FIX 配电块，请注意两个接线点仅带有一个电位。GE 系列模块例外。设备接线端子支持直接安装至安装板。

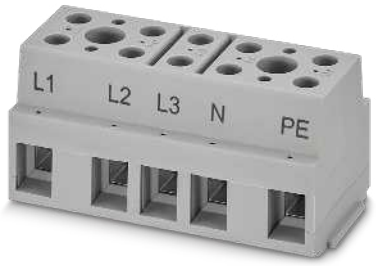


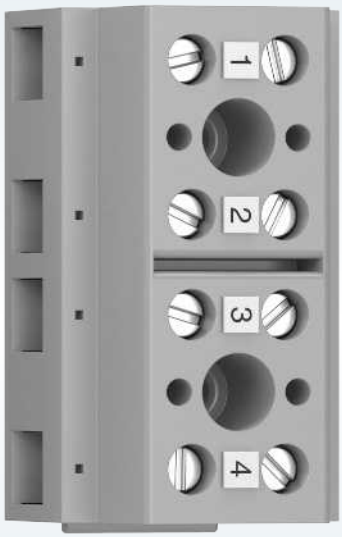
优势

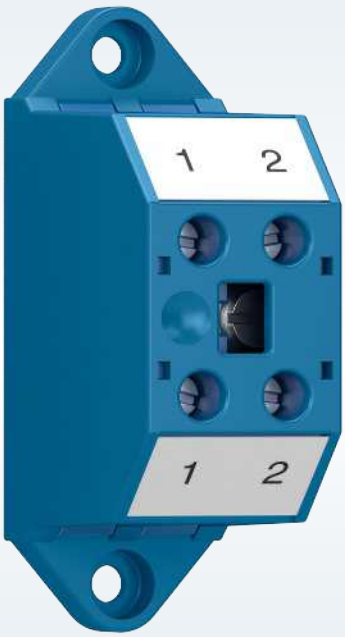
- ☑ 模块即连即用，安装快速
- ☑ 外观小巧，可节省大量空间
- ☑ 采用螺钉连接，每个接线点均支持多导线连接
- ☑ 集成用于螺钉安装的通孔，轻松实现直接安装

G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE特殊模块

G 10/5 BD...设备接线端子的接线点配有额外标识。该接线端子尤为适于安装到 400 V 电网。接线点标有 L1 - L3、N 和 PE。







GE系列和G系列设备连接模块

GE 系列和 G 系列模块具备相同特性。模块可直接安装，通过螺钉固定。

设备接线端子产品概览

G 系列设备接线端子				连接方式		
	安装 :螺钉直接安装			位数	型号	产品编号
	型号	产品编号	G 5/ 2 2716020	3 4 6 12	G 5/ 3 G 5/ 4 G 5/ 6 G 5/12	2716033 2716046 2716062 2716127
	位数		2			
	电流 / 电压		32 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG		0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12			
	安装 :螺钉直接安装			位数	型号	产品编号
	型号	产品编号	G 5/ 2-EX 1089161	3 4 6 12	G 5/ 3-EX G 5/ 4-EX G 5/ 6-EX G 5/12-EX	2703172 2703185 2703198 2703208
	位数		2			
	电流 / 电压		32 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG		0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12			
	安装 :螺钉直接安装			位数	型号	产品编号
	型号	产品编号	G 5/ 2 B 2716305	-	-	-
	位数		2			
	电流 / 电压		32 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG		0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12			
	安装 :螺钉直接安装			位数	型号	产品编号
	型号	产品编号	G 5/ 2 B-EX 1089162	-	-	-
	位数		2			
	电流 / 电压		32 A/500 V			
	接线容量范围 /AWG		0.2 mm² ... 4 mm²/24 ... 12			
	安装 :螺钉直接安装			位数	型号	产品编号
	型号	产品编号	G 10/ 2 2716703	3 4 5	G 10/ 3 G 10/ 4 G 10/ 5	2716716 2716729 2716732
	位数		2			
	电流 / 电压		57 A/800 V			
	接线容量范围 /AWG		0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			
	安装 :螺钉直接安装			位数	型号	产品编号
	型号	产品编号	G 10/ 5 BD:L1,L2,L3,N,PE 3244711	-	-	-
	位数		5			
	电流 / 电压		57 A/800 V			
	接线容量范围 /AWG		0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			

CrossPowerSystem配电板

GE 系列设备接线端子			连接方式		
	安装 ：螺钉直接安装		位数	型号	产品编号
	型号 产品编号	GE 10/2-BA BU 2701574	-	-	-
	位数	1			
	电流 / 电压	57 A/1000 V			
	接线容量范围 /AWG	0.5 mm² ... 10 mm²/20 ... 8			

CrossPowerSystem

PTFIX 配电块不仅可用作独立配电块系统，亦适于各类应用场合。例如其可集成至菲尼克斯电气的新款配电系统中。CrossPowerSystem 是适用于模块化多功能控制柜的开放式平台。通过即插即用技术可将三相设备安装至电源分配器。内置 8 通道电子式断路器的 20 A 电源提供安全的 24 V 电源，可通过附加的导轨适配器轻松分配。CrossPowerSystem 适配器导轨可直接安装在配电板的顶部或底部，从而可将适用于 24 V 配电及 N、PE 等配电的 PTFIX 配电块安装在导轨上。

