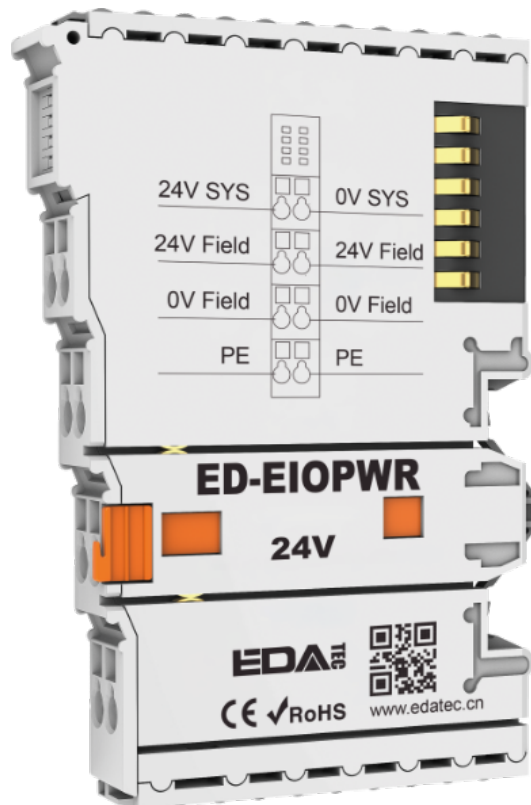




电源扩展模块

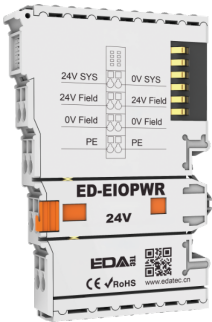
数据手册

by EDA Technology Co., Ltd

built: 2025-12-22

电源扩展模块

- 扩展输入电源
- DC 24V系统电源输入
- DC 5V电源扩展
- 插片式结构，支持导轨安装
- PT端子，免螺丝接线



规格参数

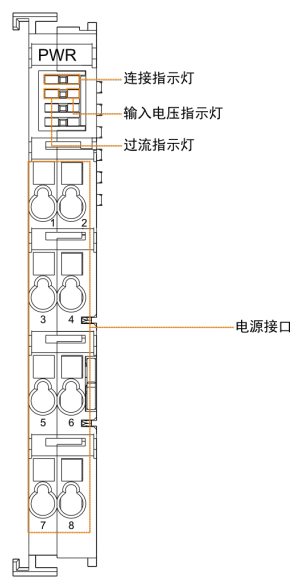
电源规格	
公共端电压	DC 24V (±20%)
输出系统电压	隔离5V (±5%)
输出系统电流	2A (Max)

保护参数	
系统侧电气隔离	AC500V
防反接保护	支持
过流保护	系统侧支持，I/O侧不支持
过压保护	支持

机械参数	
尺寸	100mm x 67.6mm x 14.8 mm
重量	约51g
接线规格	0.2mm² ~ 1.5mm²
接线方式	免螺丝
安装方式	导轨安装

环境参数&法规	
工作温度	-10℃ ~ 55℃
存储温度	-20℃ ~ 85℃
工作环境湿度	5% ~ 95%（非冷凝）
大气	≥ 795 hPa（海拔高度 ≤ 2000 米），符合 IEC 61131-2 标准
过电压类别	I
认证	CE和RoHS

接口定义

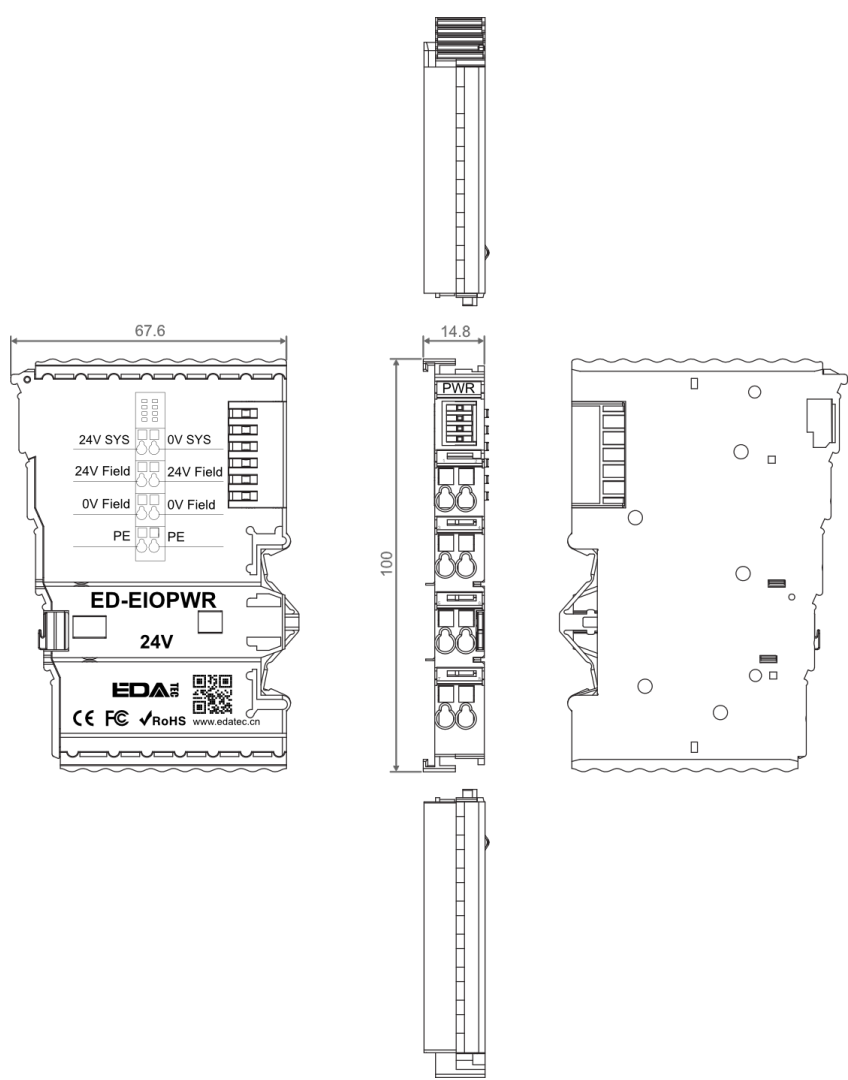


电源指示灯	
连接指示灯	绿色，用于查看公共端的连线是否正常
输入电压指示灯	绿色，用于查看输入电压是否正常
过流指示灯	红色，用于查看耦合器是否超过最大工作电流

电源端口			
Pin编号	定义	Pin编号	定义
1	24V SYS	2	24V SYS
3	24V Field	4	24V Field
5	0V Field	6	0V Field
7	PE	8	PE

产品尺寸

单位：mm



订购编码

订购编码	描述
ED-EIOPWR	电源扩展模块

适配的主机或耦合器

订购编码	描述
ED-PLC2010	基于CODESYS的EtherCAT主站
ED-EIOBRG-EC	EtherCAT耦合器

包装清单

- 1 x 电源扩展模块

安装

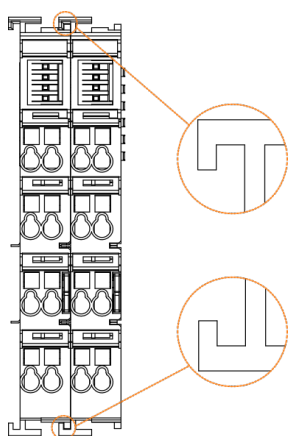
提示

- 包装盒中不包含DIN导轨，下文仅作为安装示意。
- 在开始安装之前，请先关闭设备的电源。
- 若遇到模块无法安装的情况，请勿强制进行安装，以免损坏模块。

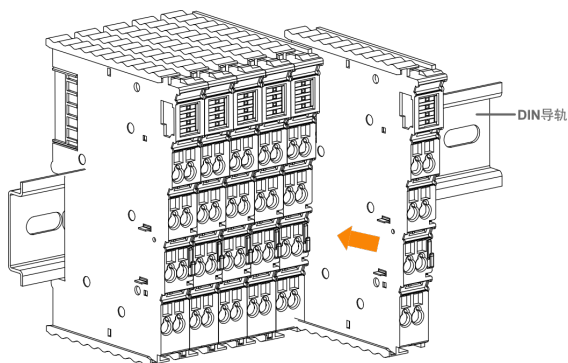
安装步骤

下文仅以8端子模块的安装为例进行说明。

1. 对齐I/O模块的缺口处。



2. 将I/O模块沿着箭头方向推入DIN卡销，将I/O模块固定在DIN导轨上。



拆除

提示

- 在开始拆除之前，请先关闭设备的电源和断开模块上的线缆。
- 若遇到模块无法拆除的情况，请勿强制进行拆除，以免损坏模块。

拆除步骤

下文仅以8端子模块的拆除为例进行说明。

1. 用手握住I/O模块的卡销，再沿着箭头方向往外拔出，使模块脱离DIN导轨。

