

# 导轨型电源供应器 DIN Eco 系列

三相 | 120 W – 960 W 输出



精巧的外型  
尺寸设计



符合 SEMI F47  
标准



可选防潮  
绝缘涂层



## 工业电源

# 台达 DIN Eco 系列新登场！高效三相导轨型电源，驱动多元工业应用

台达推出全新 DIN Eco 系列三相导轨型电源供应器，以高达 95.5% 的卓越能效，显著降低能耗，帮助优化碳排放管理并实践永续发展目标。此系列提供 120 W、240 W、480 W 及 960 W 的多种功率，并具备 24 V 与 48 V 输出选项，广泛适用于工业控制面板、数据中心冷却液分配单元 (CDU)、绿能系统及电动车 (EV) 充电站。

在安装与配置上，DIN Eco 支持 340–575 Vac 三相交流电，且无需中性线。更以精巧外型与高功率密度特性，大幅提升配电盘内的空间利用率，让使用者无需变动现有有机柜配置即可轻松扩充

系统。同时，具备  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $70^{\circ}\text{C}$  的宽工作温度，DIN Eco 确保在极端严苛的工业环境下依然稳定运行。

安全方面，DIN Eco 以极致防护为核心，为操作人员与精密设备提供长期可靠保障与全方位保护。此系列符合多项严格的国际安规标准，包括 IEC/EN/UL 62368-1、61010-1/-2-201 以及 GB 4943.1 标准，全面防御电击、热伤害与机械风险。更通过 SEMI F47 半导体设备耐受性认证，即使面临短暂的电压骤降，也能确保半导体产线维持稳定且不间断地运作。

## 产品信息

导轨型电源 > DIN Eco 系列

### 120 W



DRL-24V120W3EN□ 24 V / 5.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-24V120W3EN>

DRL-48V120W3EN□ 48 V / 2.5 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-48V120W3EN>

### 240 W



DRL-24V240W3EN□ 24 V / 10.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-24V240W3EN>

DRL-48V240W3EN□ 48 V / 5.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-48V240W3EN>

### 480 W



DRL-24V480W3EN□ 24 V / 20.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-24V480W3EN>

DRL-48V480W3EN□ 48 V / 10.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-48V480W3EN>

### 960 W



DRL-24V960W3EN□ 24 V / 40.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-24V960W3EN>

DRL-48V960W3EN□ 48 V / 20.0 A / 三相  
<https://www.deltapsu.cn/cn/products/din-rail-power-supply/DRL-48V960W3EN>

● 敬请您联系当地销售代表获取产品上市详情。亦可给我们留言，我们的销售代表将与您联系。

## 特色

- 340-575 Vac 三相交流电输入
- 3ENA 机型提供 600 Vac 并采用三防涂层, 强化产品防护能力
- 精巧的外型尺寸设计
- 内建 LED 指示灯及 DC OK 继电器 (适用于 480 W 以上机型)
- 具备 4 kV / 2 kV 的浪涌保护能力
- 支持 -40°C 至 70°C 宽工作温度
- 符合 SEMI F47 标准
- 通过 IEC/EN/UL 62368-1 与 61010-1 认证

## 应用



工业控制面板



数据中心冷却液分配单元 (CDU)



绿能系统



电动车 (EV) 充电站