

EC4820

产品简介： DC/DC 整流模块 EC4820/M (ID:772)

采用 DSP 数字控制技术，CAN 总线通讯接口，高功率密度设计；

根据电力用交、直流一体化电源标准特别设计，保证在系统 DC/DC 馈线任一路短路时，内部设计能提供补充短路电流保证馈线开关跳闸隔离故障，避免因一路馈线短路造成所有负荷停电。

通过 CE 安规认证，符合 GB17626 和 EN61000-6 Class A 电磁兼容标准；

符合欧盟和中国 RoHS 指令要求，绿色环保。

产品特点：

★超宽电压输入范围，兼容 220Vdc，110Vdc 额定输入直流系统；

★采用 DSP 数字控制技术，CAN 总线通讯接口，高功率密度设计；

★根据电力用交、直流一体化电源标准特别设计，保证在系统 DC/DC 馈线任一路短路时，内部设计能提供补充短路电流保证馈线开关跳

★闸隔离故障，避免因一路馈线短路造成所有负荷停电。

★通过 CE 安规认证，符合 GB17626 和 EN61000-6 Class A 电磁兼容标准；

★符合欧盟和中国 RoHS 指令要求，绿色环保。

技术规范：

输入电压范围：176~320Vdc 额定输出电流：30A

输入电压范围：88~160Vdc 额定输出电流：20A

主要技术参数：

额定输入电压：200Vdc~250Vdc

工作范围：88Vdc~320Vdc

模块效率：≥90%

输出直流电压：42Vdc~58Vdc

稳压精度：≤±0.5%

峰峰值杂音：0Hz~20MHz：≤100mV

电话衡重杂音：≤2mV

外形尺寸（高×宽×深）：100mm×88mm×272mm

整机重量：≤2.0kg

噪音：<55dB

环境温度：-40℃~+70℃

MTBF≥120,000 小时