

PROTECT 8

工业级不间断电源

Protect 8.31 单相输出
10 kVA – 120 kVA

Protect 8.33 三相输出
10 kVA – 120 kVA

400 V AC输入
220 V DC直流

模块化结构不间断电源



工程就是我们的业务

AEG Power Solutions的不间断电源解决方案适用于所有工业应用领域包括，石油、天然气、石化、电力、交通运输和其它基础设施。

Protect 8 不间断电源作为模块化结构是非常灵活的，可以满足大部分客户需求，并确保在恶劣的工业环境中的稳定运行。

您将受益于可靠、易操作且达到电磁兼容性及其它国际标准的不间断电源设备。Protect 8不间断电源性能可靠，设计使用寿命长达20年以上，将成为一个运营成本优化的低成本解决方案。

为应用要求高的工业领域，如石油、天然气、化工、发电和重工业等需要可靠性、可用性和维修方便的领域而设计的Protect 8不间断电源确保您的关键部位的稳定运行。

Protect 8的模块化结构是为了在适应客户特别要求时能获得最大的灵活性。包括以下选项：

- » 所需要的机械保护级别
- » 输入和输出电压
- » 特殊电池类型
- » 数据记录
- » 通信接口

您也将受益于确保的短交货期、最大的电气和机械方面的坚固性以及高可靠度和相对较小的空间需求。

PROTECT 8.31

技术参数
单相输出



型号	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60	P8.31-80	P8.31-100	P8.31-120
额定功率 (cos φ 0,8 lag)(kVA)	10	20	30	40	60	80	100	120
整流器单元								
额定输入电压	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
工作电压 (最小/最大)	340 V – 460 V							
频率	50 / 60 Hz ±10 %							
输入电流额定负荷(A)	16	35	56	68	100	134	166	200
充电特性曲线符合IEC 478-10	IU							
额定直流电压	220 V DC							
整流器类型 - 标准 - 选项	6脉冲 滤波器	6脉冲 滤波器	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲
逆整流器单元								
直流电压	216 V ±20 %							
额定输出交流电压	230 V (220 V, 240 V)							
静态输出电压精度	<±1 %							
动态输出电压精度	<±2 %							
动态电压调整时间	1 ms							
频率	50 / 60 Hz							
无电源电压的频率精度	±0,1 %							
频率同步范围	±1 % (±2 %, ±3 %)							
功率因数范围	0,0 滞后 到 0,0 超前							
输出相电流(A)	43	87	130	174	261	348	435	522
电压波形	正弦波							
电压波形畸变	≤3 %							
峰值系数	最大为3							
1分钟过载能力	150 %							
10分钟过载能力	125 %							
最大短路电流	>3 x I 额定电流							
静态旁路开关								
交流电压	230 V (220 V, 240 V)							
频率	50 / 60 Hz							
额定功率(kVA)	10	20	30	40	60	80	100	120
一般数据								
效率 (交流到交流)	90 % / ECO模式下 >95 %							
噪音高低取决于功率	<55 – 70 dB (A)							
电磁兼容性	EN 62040-2							
配有冗余和可监控风扇的空气冷却	是							
运行温度范围	-5 °C / +40 °C							
储存温度范围	-30 °C / +75 °C							
无降容的最大可安装海拔高度	1000 m							
符合IEC 529/EN 60529的保护级别	IP20, IP21, IP43 (有可能 >IP43)							
机柜颜色	RAL 7035							
重量和尺寸								
标准高度 (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
选件的高度 (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
宽 (mm)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
深 (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
重量 (kg)	350	500	700	700	1000	1200	1500	1500

PROTECT 8.33

技术参数
三相输出



型号	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
额定功率 (cos φ 0,8 lag)(kVA)	10	20	30	40	60	80	100	120
整流器单元								
额定输入电压	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
工作电压 （最小/最大）	340 V – 460 V							
频率	50 / 60 Hz ±10 %							
输入电流(A)	16	35	56	68	100	134	166	200
充电特性曲线符合IEC 478-10	IU							
额定直流电压	220 V DC							
整流器类型 标准 - 选项	6脉冲 滤波器	6脉冲 滤波器	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲	6脉冲 12脉冲
逆整流器单元								
直流电压	216 V ±20 %							
额定输出交流电压	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
静态输出电压精度	<±1 %							
动态输出电压精度	<±2 %							
动态电压调整时间	1 ms							
频率	50 / 60 Hz							
频率精度	±0,1 %							
频率同步范围	±1 % (±2 %, ±3 %)							
功率因数范围	0,0 滞后 到 0,0 超前							
输出相电流(A)	14	29	43	58	87	116	145	173
电压波形	正弦波							
电压波形畸变	≤3 %							
峰值系数	最大为3							
1分钟过载能力	150 %							
10分钟过载能力	125 %							
最大短路电流	>3 x I 额定电流							
静态旁路开关								
交流电压	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
频率	50 / 60 Hz							
额定功率(kVA)	10	20	30	40	60	80	100	120
一般数据								
效率 （交流到交流）	90 % / ECO模式下 >95 %							
噪音高低取决于功率	<55 – 70 dB (A)							
电磁兼容性	EN 62040-2							
配有冗余和可监控风扇的空气冷却	是							
运行温度范围	-5 °C / +40 °C							
储存温度范围	-30 °C / +75 °C							
无降容的最大可安装海拔高度	1000 m							
符合IEC 529/EN 60529的保护级别	IP20, IP21, IP43 (有可能 >IP43)							
机柜颜色	RAL 7035							
重量和尺寸								
标准高度 (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
选件的高度 (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
宽 (mm)	900	900	900	900	1200	1500	1800	1800
深 (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
重量 (kg)	600	600	700	700	1100	1100	1700	1700



Protect 8 亮点

- » 新一代AEG Power Solutions不间断电源
- » Protect 8集60多年不间断电源领域经验之大成
- » 模块化结构满足所有客户要求
- » 真正的在线双变频不间断电源
- » 为工业领域应用特别设计的不间断电源
- » 交付时间短 (近期即可投入使用)
- » 可靠性高, 即使在恶劣的工业环境中也坚固可靠
- » 冗余监控系统确保高度可靠性
- » 所需空间较小
- » 即使在较低输出功率时也有高效率
- » 兼容所有电池类型
- » 完全数字监控
- » 一流的通信平台

电池

AEG Power Solutions在电池技术方面拥有雄厚的技术力量和丰富的经验, 可以在电池技术参数、选型、操作和测试方面提供专家建议。我们所有的系统解决方案包括一系列在通风和气体复合技术领域使用铅酸电池和镍镉电池的产品。我们的全球服务团队还提供电池更换和安装服务。

服务

AEG Power Solutions拥有60年以上的电源系统和解决方案的专家经验, 并因其独一无二的服务和在苛刻应用环境下的技术支持而知名。作为世界级系统供应商, 客户可以信赖

其全球服务网络, 该网络包括由超过150名现场工程师支持的20家服务中心以及100多家认证服务合作伙伴。

从选择电源解决方案到安装和调试, 我们的认证专家都会为客户提供超出期待的优质服务, 确保客户关键设备运营成本降到最低。客户已经安装的电源解决方案的可靠性则由一个以反应迅速及解决问题高效著称的全球服务团队来支持。选择任何Pro Care™ 预防性维护选项能为您带来最终的放心: 完全的成本控制、安全性以及在极其苛刻条件下的不间断电源供应。

您也可以选择全部的专业服务, 以保证您投资的持久性, 并在您最需要的时候得到服务:

- » Pro Care™ 预防性维护选项 维护服务
- » 交钥匙解决方案
- » 安装和调试
- » 保养服务
- » E 服务/远程监控
- » 24 / 7 热线电话
- » 现场培训
- » 热调接
- » 现场电池更换
- » 电池监控
- » 设施和设备管理
- » 24 / 7全球现场合同
- » 电源质量评估
- » 负载箱和现场容量分析
- » 解决问题和维修

AEGPS - Protect 8 - ZH - 02/2014.V1 - 本文档中的技术参数没有法律约束力。所有内容仅供参考, 并不构成任何承诺。只有当收到具体询问和客户提供详细数据时, 我们才能提供准确的数据。我们也不能保证数据的准确性, 也不能保证数据的完整性。鉴于这些条款, 我们建议您在做出任何决策前, 请务必咨询我们的专家。AEG 是一个经过 AB Electrolux 授权的注册商标。



AEG Power Solutions

您可以向当地 AEG Power Solutions 代表机构寻求更多支持。联系方式可在网站查询:

www.aegps.com.cn

AEG
POWER SOLUTIONS