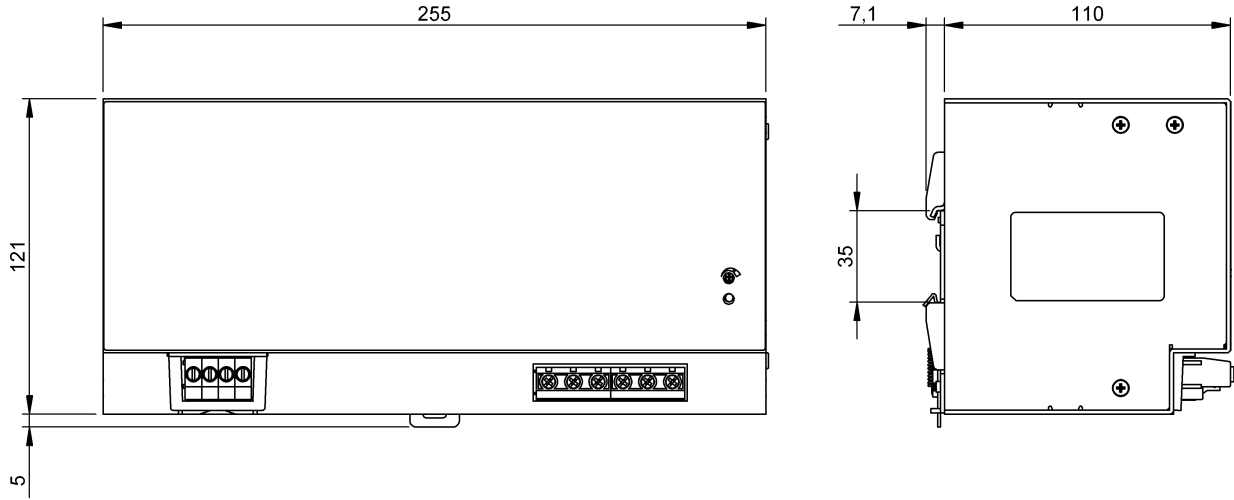


开关电源

BAE PS-XA-3Y-24-400-023

订购代码: BAE0118

BALLUFF



功能安全性

MTTF (40 °C) 43 a

机械参数

尺寸 255 x 121 x 117.3 mm
紧固 帽式导轨安装
重量 2.60 kg

材质

外壳材料 金属

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击 15 g, 11 ms, XYZ轴, 6个面 (3x)
EN 60068-2-6, 振动 2 g, 10-500 Hz, XYZ轴, 60 min
冷却 自由对流
存储温度 -25...85 °C
污染程度 2
温度系数, 最大 ±0.03 %/K
温度过高 保护
环境温度 -25...80 °C
相对空气湿度 20-95 %, 不凝结
防护等级 IP20

开关电源
BAE PS-XA-3Y-24-400-023
订购代码: BAE0118

BALLUFF

电气参数

典型效率	92 %
工作频率	47~63 Hz
开关频率	50000 Hz
接通峰值电流	≤ 35 A, 在400 V AC下
控制电压	1 %
显示	DC LOW DC ON
最大余波	80 mV
最大接通时间	1 s
电源失灵抑制	≥ 15 ms, 在400 V AC下
稳定时间	2 ms
绝缘电阻	≥ 100 MOhm
调节范围	24~28 V DC
负载调整	±5 %, 并联 ±1 %, 个别
输入保险丝	T 5 A (3x)
输入电压	340...575 V AC 480...820 V DC
输入端/输出端绝缘电压	3000 V AC
输入额定电流	1.72 A, 针对 400 V AC
输出功率, 最大	960 W
输出电压	24 VDC

输出电压, 公差	+1 %
输出额定电流	40 A
防护等级	I
降额	-3.5 %/°C > +61 °C

电气连接

互联运行方式	并联运行: 最多3台设备 串联运行: 最多2台设备
接口	0.25 mm ² ~4 mm ² ; 0.5 mm ² ~10 mm ²
短路保护	按节拍

通用性参数

型号系列	标准
基本标准	EN 61204
简要描述	开关电源
规格	DIN轨道
许可/一致性	CE cURus cULus WEEE

备注

数值在+25 °C和满负荷下测量。

更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺; 这些数值只是经验值, 对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

Wiring Diagrams

