

PA-R-440-7 伺服驱动器

技术参数

工作数据:

工作电压: 18V-32V

典型工作电压: 24 - 28V DC

待机电流: 40mA

输入信号:

PWM signal, TTL level (standard)

PWM signal, differential (RS485 transceiver) (optional)

or RS485 data protocol (optional)

PWM参数:

帧速率: 2.6 - 1000ms

有效脉冲长度: 1.0 - 2.0ms

左/中/右: 1.0ms - 1.5ms - 2.0ms

位置反馈:

analog, differential: 0-5V

刻度系数: 27.78 mV/deg.

性能数据:

最大扭矩: > 35Nm (> 26 lbf ft)

额定转矩**: 20Nm (14.8 lbf ft)

额定扭矩速度: 70° /sec @28 V DC, 55° /sec @24 V DC

空载速度: 105° /sec @28 V DC, 90° /sec @24 V DC

齿轮侧隙: <0.5°

移动角度: ±90° (-5%)

最大行程角 (可选): ±170° (-5%)

滑差离合器锁定动力: 35Nm (26 lbf ft) +20%

峰值电流-时间短: 16A

失速电流-连续: 2A (limited)

最小可检测信号: max0.25µsec.(可调)

重量: 1500gr. (3,3lb)

**根据Pegasus Actuators GmbH规格。(请询问测试规范)

环境参数:

输出轴轴向载荷<150N

工作温度: -40°C - +70°C (-40°F - +158°F)

储存温度范围: -40°C -+80°C (-40°F - +176°F)

环境规格:

震动测试: 请询问测试文档

冲击测试: 请询问测试文档

防护等级: IP67



PA-R-440-7 伺服驱动器

技术参数

主要部件:

外壳: IP67防水、固体垂直防尘、水平固定。

材料: 数控加工铝, 珠喷砂和阳极氧化。

齿轮传动: 淬火钢正齿轮, 带有10个滚子轴承和PA-SC过载保护系统, 输出轴经过精确校准。

电机: 钕磁无刷直流电机, 双滚珠轴承座圈。

放大器: 数字定位控制器

传感器行程角:

机械: 360° (无止点)。

电动 (标准): $\pm 45^\circ$

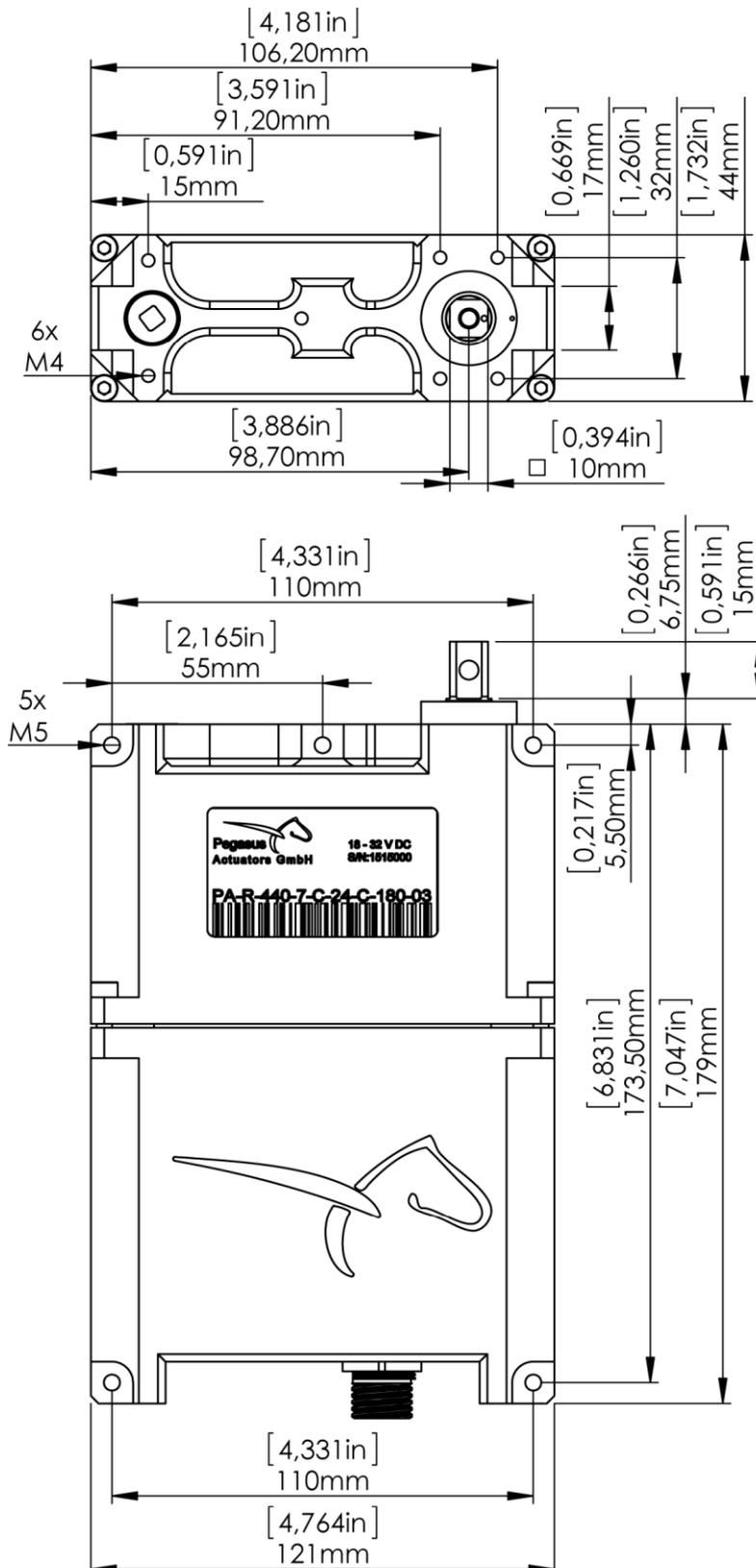
电动 (可选): $\pm 160^\circ$

驱动器连接器:

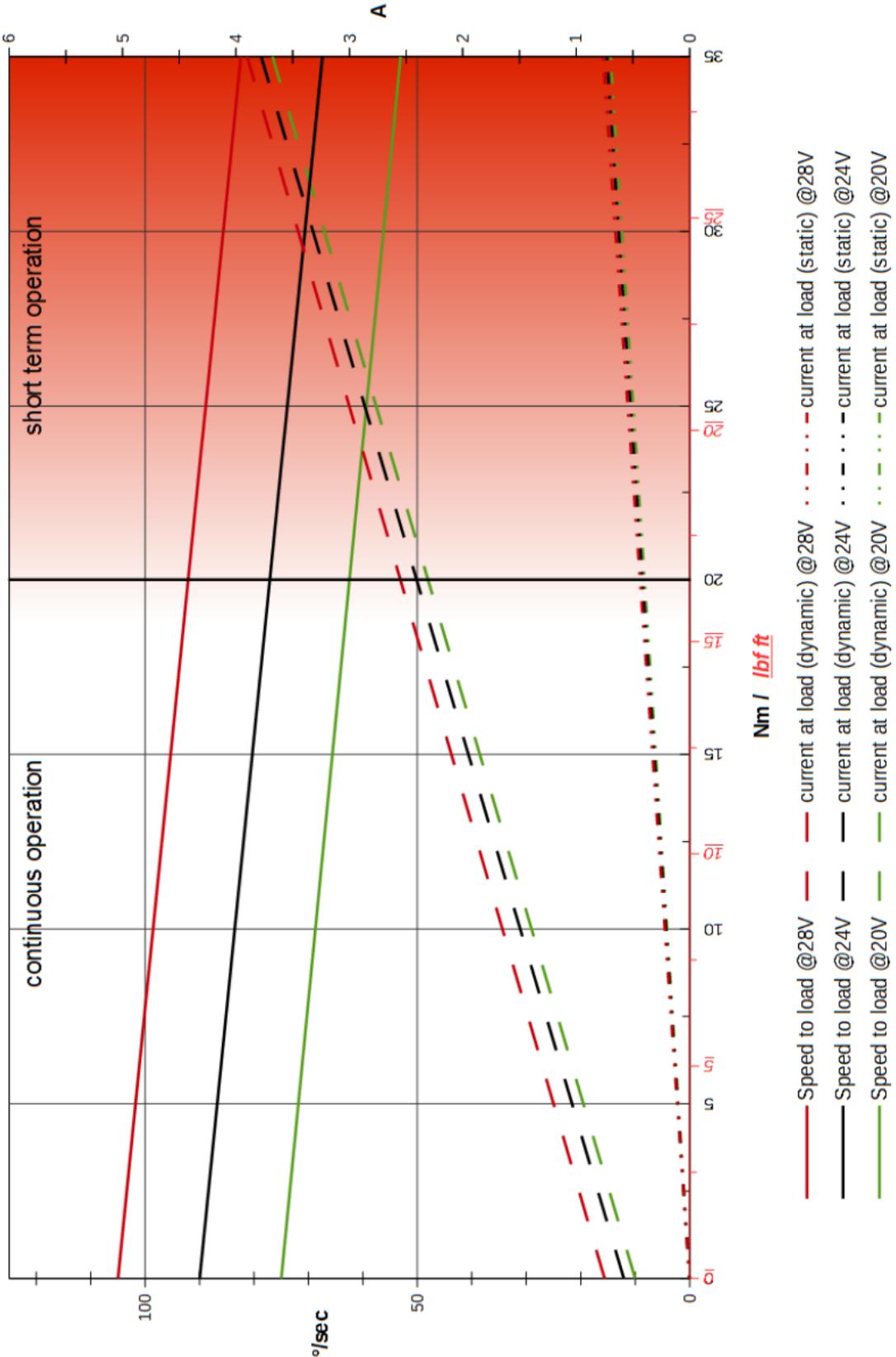
Glenair Series 801 Mighty Mouse connector (标准)

Glenair Series 28 HiPer-D Combo connector (可选)

PA-R-440-7 伺服驱动器



PA-R-440-7 伺服驱动器



! 过载保护限制了过载情况下驱动器的性能 !

