商品描述/产品说明







产品说明

产品描述：
保持精确定位。

该型号专为精确的调节和定位任务而优化。

它配备了一个双向制动器。该装置可确保在两个方向上均产生强大的制动力。它们不太适合手动调节。

它们适用于机械制造和工业领域的调节单元、直线轴及定位系统。

材料：
塑料壳体。
钢制推管。

提示：
该轴杆驱动基于一种机电驱动系统，可对线性运动进行自动化和精确控制。内置的电动机通过螺杆系统驱动活塞杆，从而产生伸缩运动。借助这项技术，即使在高负载情况下，也能实现受控的提升、下降、打开、关闭和保持。传感器和控制电子设备确保了毫米级精度的定位、平稳的运动过程以及极高的重复精度。该系统可选配气压弹簧，以实现被动式负载平衡，从而提高能效、安全性及舒适性——即使在断电等情况下，驱动装置也可通过手动方式轻松调节。

该轴杆驱动装置专为工业环境中的嵌入件而设计。它凭借坚固的结构和低噪音运行令人信服。它特别适用于对可靠性、耐用性和运动质量要求较高的应用场景。

认证 / 符合的标准：
EN 60204-1:2018
EN 60335-1:2012
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 61000-6-3:2021
FCC 第 15B 部分 / ICES-003 电磁兼容性（EMC）发射

技术参数：
防护等级：IP67。

固定状态下电缆的最小弯曲半径：37.5 毫米。
活动状态下电缆的最小弯曲半径：112.5 毫米。

耐腐蚀性：144 小时，符合 ISO 9227-NSS 标准。
抗振动性能：DIN EN 60068-2-64。
抗紫外线性能：DIN EN ISO 16474-2。
抗冲击性能：DIN EN 60068-2-27。
工作循环：最大10%（20秒通电，180秒断电）。
使用寿命：至少 50,000 个循环。
噪音水平为55分贝（A）。

温度范围：
存放温度：-40°C 至 +90°C。
工作温度：-30°C 至 +80°C。

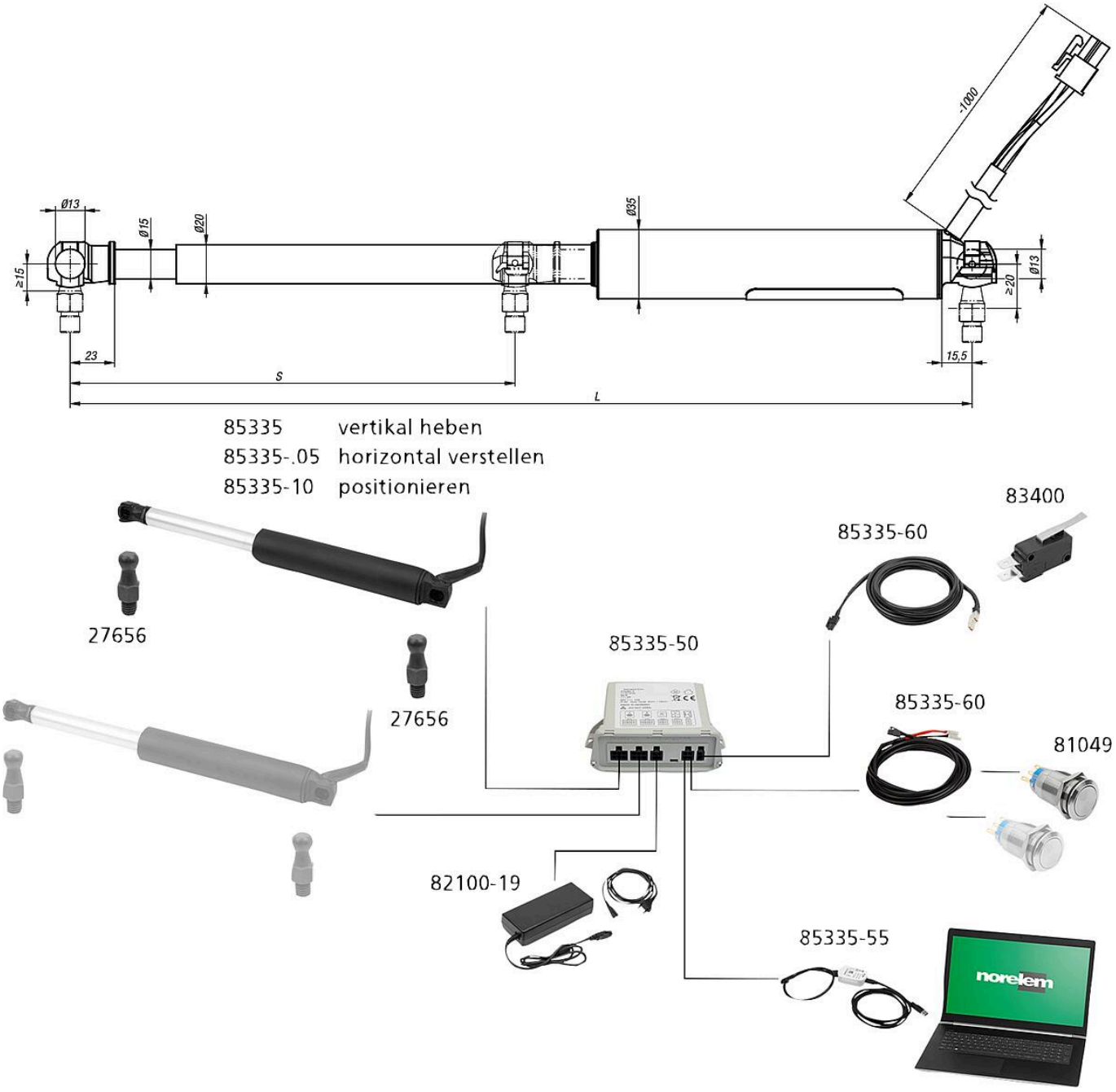
内置热保护开关可在电机过热时自动切断电源。激活温度为+120 °C。

商品描述/产品说明

优点：
在高负载情况下，可加装一个气压弹簧来辅助驱动装置。这样既降低了电机功率和能耗，又延长了系统的使用寿命。

附件：
85335-50 控制单元。
85335-55 编程器。
85335-60 连接电缆。
82100-19 24V 直流电源模块。
81049 按钮。
83400 限位开关。
27656 球面轴颈。

图纸



商品概述

电动轴杆驱动装置，定位

订货号	L	行程 S	速度 无负载 mm/s	速度 带负载 mm/s	夹持力 推出 N	夹持力 推入 N
85335-10-2410X100	461,5	100	50	38	600	600
85335-10-2410X150	561,5	150	50	38	600	600
85335-10-2410X200	661,5	200	50	38	600	600
85335-10-2410X250	761,5	250	50	38	600	600
85335-10-2410X300	861,5	300	50	38	600	600
85335-10-2410X350	961,5	350	50	38	600	600
85335-10-2410X050	361,5	50	50	38	600	600
85335-10-2404X100	461,5	100	20	15	1820	1820
85335-10-2404X150	561,5	150	20	15	1820	1820
85335-10-2404X050	361,5	50	20	15	1820	1820

订货号	力 额定值 N	力 峰值 N	额定电压 VDC	额定电流 A	丝杆螺距 mm/U	峰值电流 (短时 < 2 s) A
85335-10-2410X100	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2410X150	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2410X200	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2410X250	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2410X300	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2410X350	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2410X050	390	1400	24	3,5	10	9,7
85335-10-2404X100	880	3300	24	3,5	4	9,7
85335-10-2404X150	880	3300	24	3,5	4	9,7
85335-10-2404X050	880	3300	24	3,5	4	9,7