商品描述/产品说明





产品说明

产品描述：
轻松、快速地移动。

该型号针对水平调节或平移运动进行了优化。

此处有意仅保留很小的制动效果。诸如门之类的部件，也应能轻松地用手推动。由于此处的重力影响较小，因此重点在于舒适性、高速行驶以及双向制动力的减小。

可能的应用示例包括门、推拉门、抽拉系统和可移动模块。

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）。

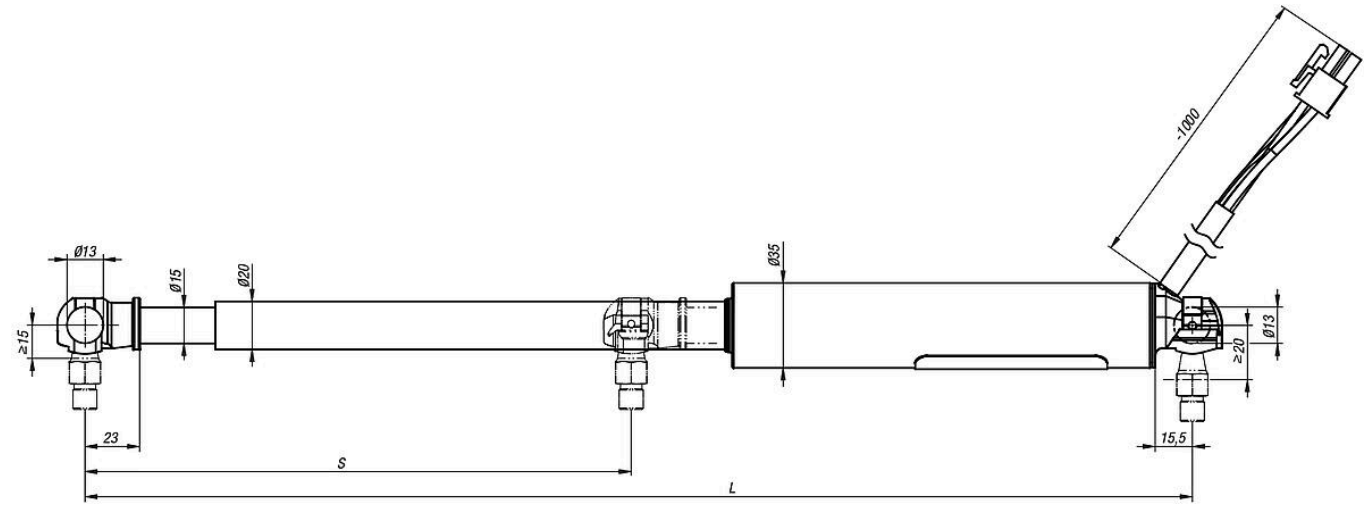
温度范围：
存放温度：-40°C 至 +90°C。
工作温度：-30°C 至 +80°C。

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。

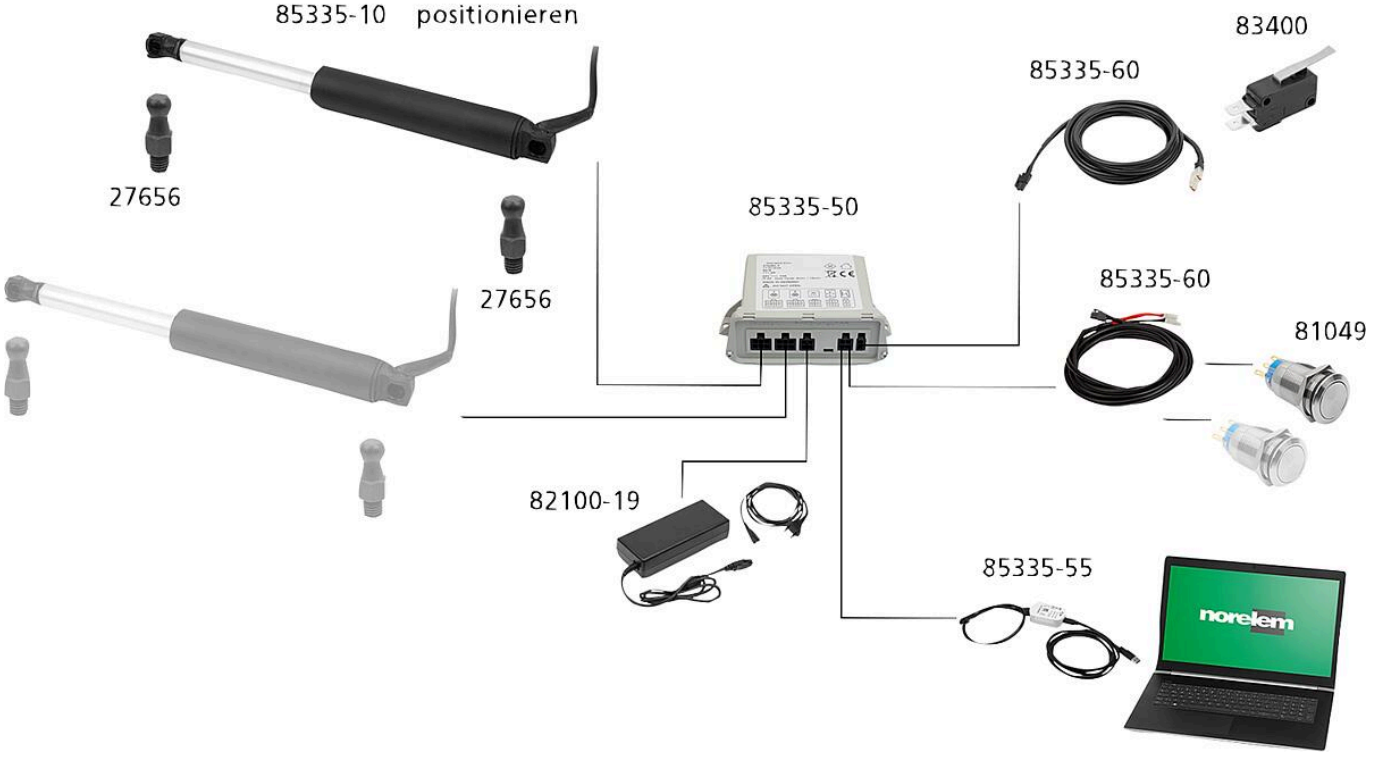
商品描述/产品说明

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



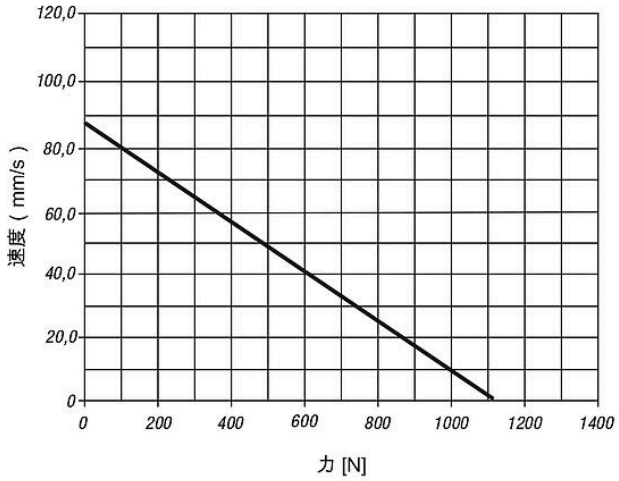
85335 vertikal heben
85335-.05 horizontal verstellen
85335-10 positionieren



图纸

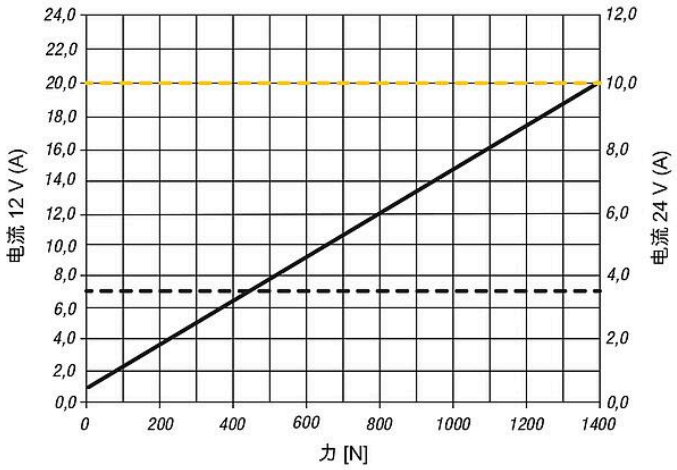
85335-05

水平调节——力与速度之比



升程 15 毫米/转

水平调节——力与电流之比



升程 15 毫米/转

短时峰值

额定值 3.5/7 A

所示数值对应伸出运动。

商品概述

电动轴杆驱动装置，水平调节

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
85335-05-2415X100	461,5	100	80	57	170	170
85335-05-2415X150	561,5	150	80	57	170	170
85335-05-2415X200	661,5	200	80	57	170	170
85335-05-2415X250	761,5	250	80	57	170	170
85335-05-2415X300	861,5	300	80	57	170	170
85335-05-2415X350	961,5	350	80	57	170	170

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
85335-05-2415X100	410	1100	24	3,5	15	9,7
85335-05-2415X150	410	1100	24	3,5	15	9,7
85335-05-2415X200	410	1100	24	3,5	15	9,7
85335-05-2415X250	410	1100	24	3,5	15	9,7
85335-05-2415X300	410	1100	24	3,5	15	9,7
85335-05-2415X350	410	1100	24	3,5	15	9,7