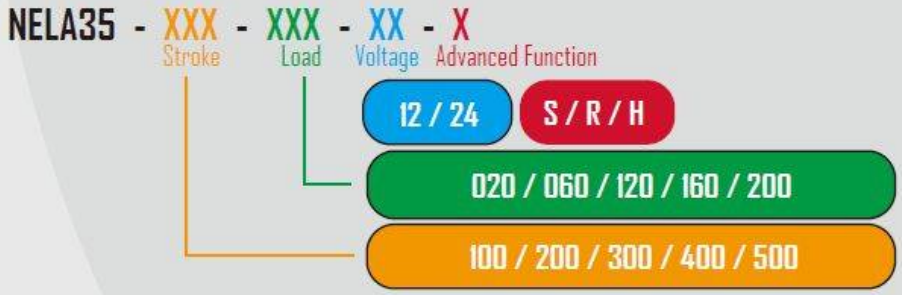
Technische Daten

Die technischen Daten für die NELA-24-VDC-Linearakttoren sind in den Spezifikationsbildern unten zusammengefasst. Sie decken den Hub, die maximale Kraft, das Einschaltverhältnis, die IP-Bewertung und den Betriebstemperaturbereich für jedes Modell ab.

NELA35

Load(Model No.)	020	060	120	160	200
Max. Load(N)	200	600	1,200	1,600	2,000
Overload Protection Load(N)	210	650	1,300	1,700	2,100
Max. Self-Locking Load(N)	170	650	1,250	1,600	2,400
Speed at Max. Load(mm/s)	47.2	18.9	9.8	7.5	5.2
Speed at No Load(mm/s)	120.0	32.1	16.7	12.9	8.8
Hall Resolution(mm/pulse)	0.183	0.073	0.037	0.029	0.020

***Max. Self-Locking Load = Max. Vertical Loading Ability**



Advanced Function

Stroke Setting (S) : 2 sets of wiring (4 wires) total for the upper and lower limits.

Reed Switches (R) : Built-in two reed switches for stroke setting.

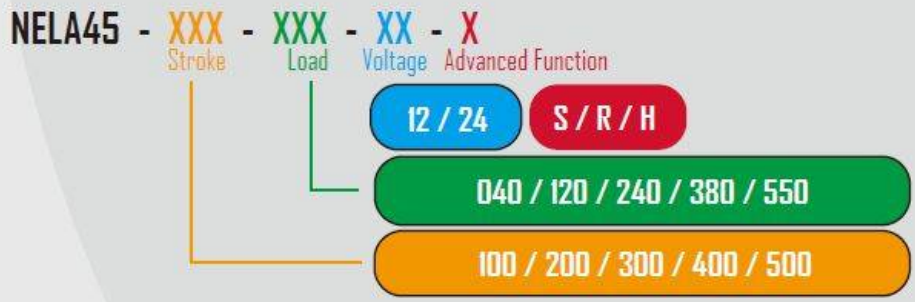
Hall Effect Sensor (H) : Retrieve signals to your PLC for dedicated relative positioning.

***For H version, there is no built-in OCD; Users may monitor it via their own PLC.**

NELA45

Load(Model No.)	040	120	240	380	550
Max. Load(N)	400	1,200	2,400	3,800	5,500
Overload Protection Load(N)	410	1,250	2,450	3,900	5,600
Max. Self-Locking Load(N)	430	1,300	2,470	4,600	6,000
Speed at Max. Load(N)	68.5	19.6	10.1	5.4	3.9
Speed at No Load(N)	112.5	32.1	16.7	8.8	6.3
Hall Resolution(mm/pulse)	0.4048	0.1092	0.0559	0.0295	0.0211

***Max. Self-Locking Load = Max. Vertical Loading Ability**



Advanced Function

Stroke Setting (S) : 2 sets of wiring (4 wires) total for the upper and lower limits.

Reed Switches (R) : Built-in two reed switches for stroke setting.

Hall Effect Sensor (H) : Retrieve signals to your PLC for dedicated relative positioning.

***For H version, there is no built-in OCD; Users may monitor it via their own PLC.**

Hinweise zu den Daten

- Der NELA35 und der NELA45 teilen dieselbe 24-VDC-Stromversorgung, dasselbe 20 % Einschaltverhältnis und dieselbe IP66-Schutzklasse. - Der NELA45 bietet eine höhere maximale Kraft und einen höheren maximalen Strom, daher ist er für schwerere Lasten vorgesehen. - Der Betriebstemperaturbereich ist für beide Modelle -20 / +60 °C. - Der Hub ist in 100-mm-Schritten von 100 bis 500 mm konfigurierbar. - Verifizieren Sie immer das ausgewählte Modell gegen die Anwendungsanforderungen (Last, Einschaltverhältnis, Umgebungstemperatur).

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nela_actuator:technical

Last update: **2026/09/11 18:52**