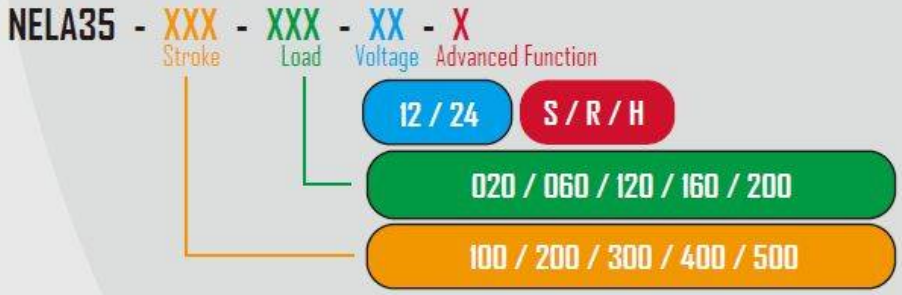
Dati tecnici

I dati tecnici per gli attuatori lineari NELA 24VDC sono riassunti nelle immagini delle specifiche sotto. Coprono la corsa, la forza massima, il ciclo di lavoro, il grado IP e l'intervallo di temperatura operativa per ogni modello.

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.

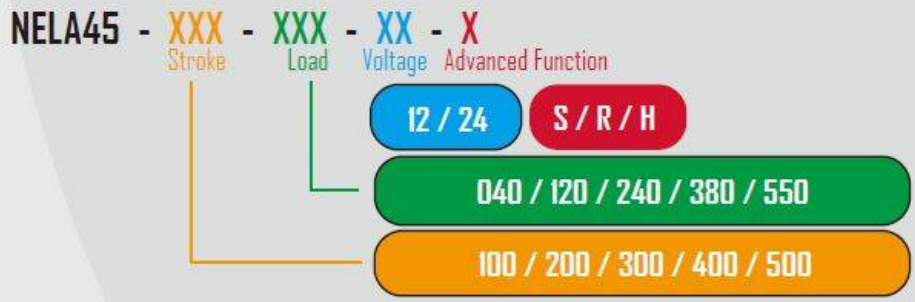
Hall Effect Sensor (H) : Retrieve signals to your PLC for dedicated relative positioning.

***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.**

Note sui dati

- NELA35 e NELA45 condividono la stessa alimentazione 24VDC, lo stesso ciclo di lavoro 20% e la stessa classe di protezione IP66. - Il NELA45 fornisce una forza massima e una corrente massima più alte, quindi è destinato a carichi più pesanti. - L'intervallo di temperatura operativa è -20 / +60 °C per entrambi i modelli. - La corsa è configurabile in incrementi da 100 mm da 100 a 500 mm. - Verifica sempre il modello selezionato rispetto ai requisiti applicativi (carico, ciclo di lavoro, temperatura ambiente).

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

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

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