

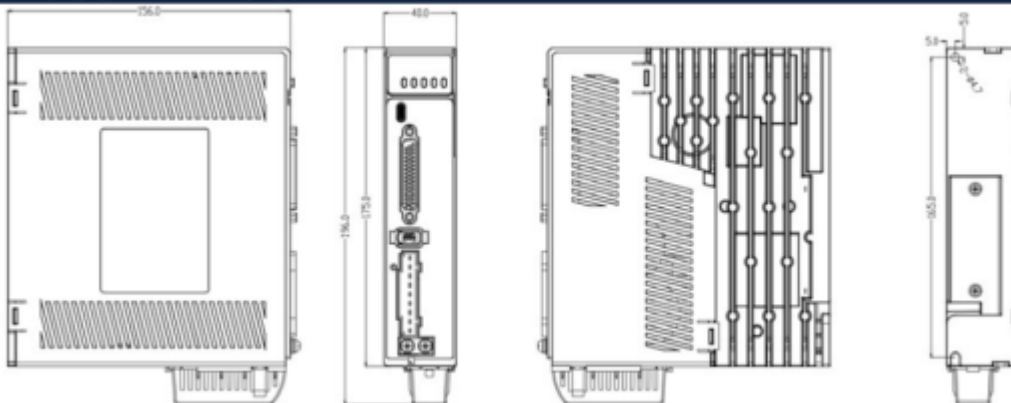
Installation

Installationsumgebung des Servoreglers

Temperature	Storage: -20-80°C (Condensation free); Installation: 0-55°C (Not frozen)
Humidity	Under 90%RH (Condensation free)
Altitude	Up to 1000m above sea level
Vibration	Less than 0.5G (4.9m/s ²) 10-60Hz (non-continuous working)
Atmospheric	No corrosive gas, combustibles, dirt or dust.
IP ratings	IP20

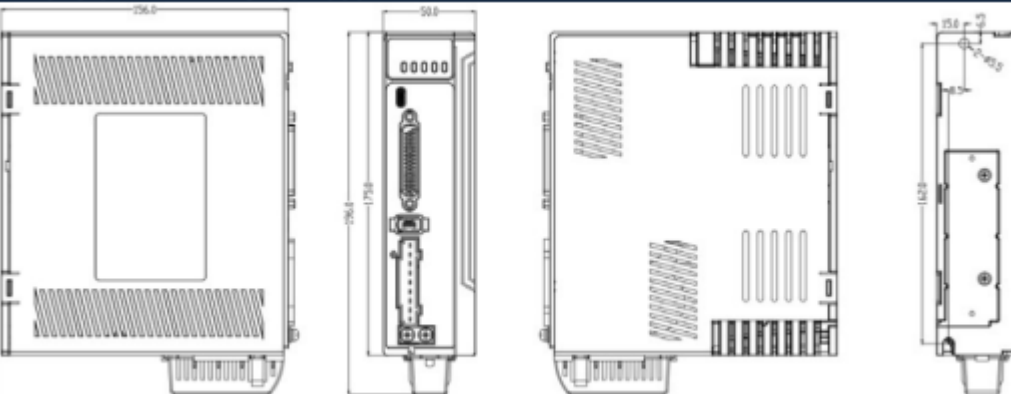
Servoregler-Abmessung

Dimension 1: NL7-RS400P

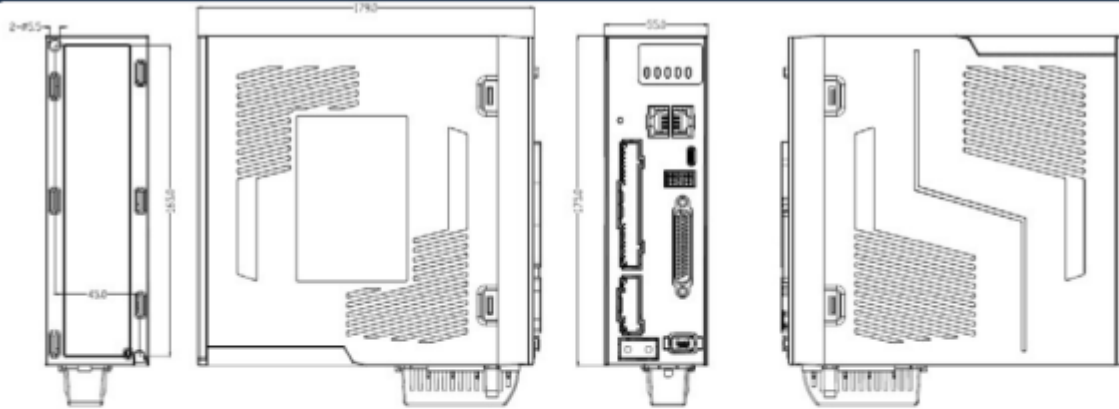


175mm x 156mm x 40mm

Dimension 2: NL7-RS750/1000P



175mm x 156mm x 50mm

Dimension 3: NL7-RS750/1000/1500FT

175mm x 179mm x 55mm

Dimension 3: NL7-RS2000/3000FT / NL7-RS1500/2000P

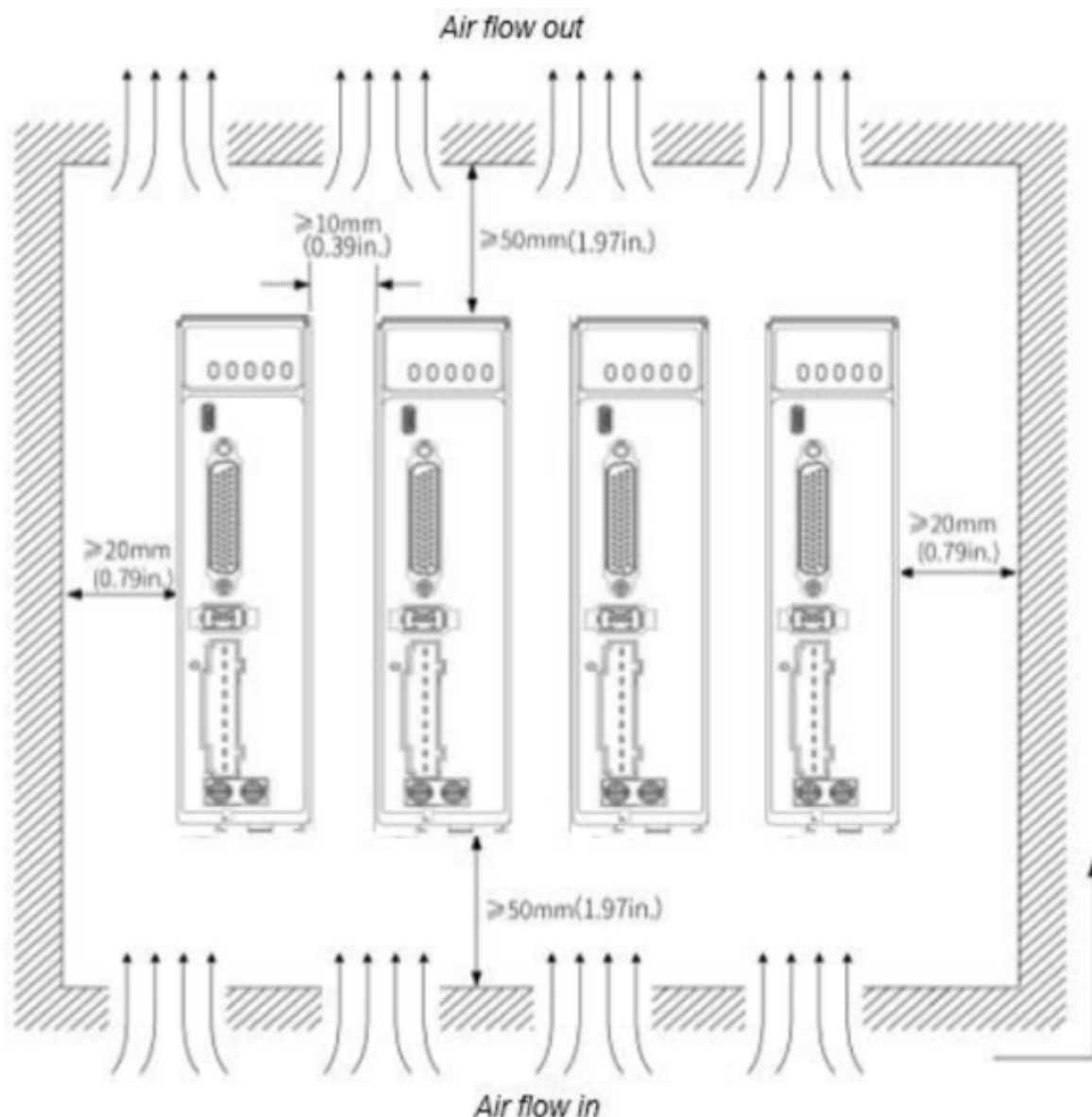
175mm x 179mm x 85mm

Dimension 3: NL7-RS4400/5500/7500FT

250mm x 230mm x 89mm

Platzbedarf für die Installation

Um eine effiziente Wärmeableitung zu gewährleisten, bitte mindestens 10 mm Installationsabstand zwischen den Antrieben lassen. Wenn die Antriebe kompakt montiert werden müssen, bitte 1 mm Installationsabstand lassen. Bitte beachten Sie, dass unter solchen Bedingungen die Antriebe nur mit 75 % der tatsächlichen Lastrate laufen können.



Installationsmethode

Bitte installieren Sie den Antrieb vertikal zum Boden, nach vorne gerichtet, für bessere Wärmeableitung. Immer in Reihen installieren und Wärmedämmplatten verwenden, um zwischen den Reihen zu trennen. Kühlventilatoren werden für Antriebe empfohlen, um optimale Leistung zu erreichen.

Erdung

PE-Klemmen müssen geerdet werden, um Stromschlaggefahr oder elektromagnetische Störungen zu verhindern.

Verkabelung

Bitte stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit um die Verkabelung und die Steckverbinder ist, da

Flüssigkeitslecks ernsthafte Schäden an den Antrieben verursachen können.

RJ45-Portabdeckung

Bitte bedecken Sie unverbundene RJ45-Ports auf der Oberseite des Antriebs, um Staub oder Flüssigkeit zu verhindern, die die Ports beschädigen könnten.

Batterie-Kit

Wenn ein Batterie-Kit benötigt wird, bitte denken Sie daran, Platz im Elektroschrank dafür zu lassen.

From:

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

Permanent link:

https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nl7_servo:installation

Last update: **2026/09/12 14:01**

